



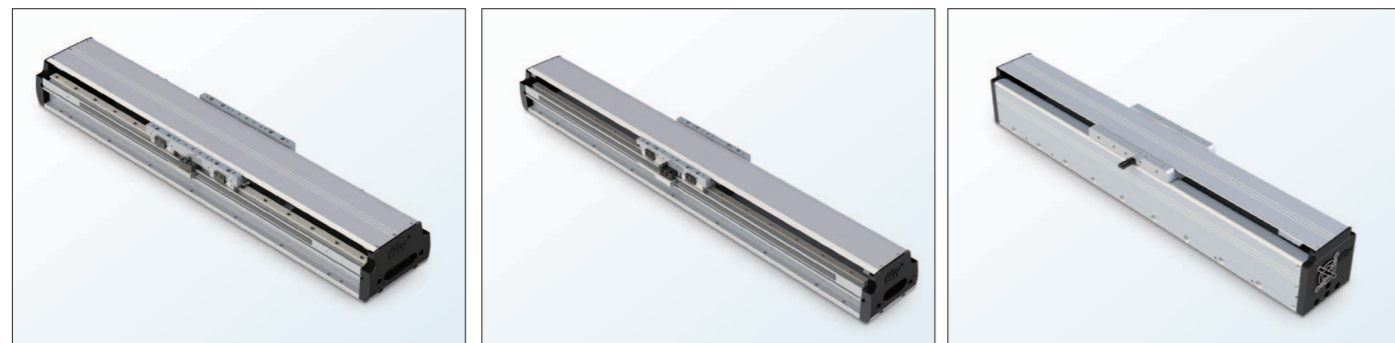
LINEAR MOTOR MODULE DKW SERIES

DKW LINEAR MOTOR MODULE

DKW SERIES & DA SERIES



- P.00 | 리니어 모터 모듈 사양 요약표
- P.03 | 리니어 모듈 선택 가이드
- P.24 | 리니어 모듈 평탄도 및 진직도 사양
- P.25 | 리니어 모듈 LM 가이드 형번
- P.28 | 리니어 모듈 DKW119 시리즈 표준 사양
- P.34 | 리니어 모듈 DKW120 시리즈 표준 사양
- P.40 | 리니어 모듈 DKW168 시리즈 표준 사양
- P.44 | 리니어 모듈 DKW188 시리즈 표준 사양
- P.48 | 리니어 모듈 옵션 - 커넥터 사양
- P.50 | RU2 엔코더 시스템
- P.55 | 리니어 모터 선정 소프트웨어
- P.58 | 리니어 모듈 취급 주의사항
- P.60 | 부록



DKW Linear Motor Module Series

리니어 모터 모듈 시리즈

품번 보는 법 /Ordering Method

품번 예시

DKW 120 - 2x B15 - W060 (T60 - L005 - 0.2 - THK - B - HS - 1)



주문 시 필수 확인 사항

- (A) 표준 사양 모델의 가동자(무버, 슬라이더) 수는 1 EA(단일 가동자) 입니다.
 - 가동자의 추가 시 코일 및 LM 블록 등의 추가적인 비용이 발생하며, 전체 모듈 길이가 변경됩니다.
- (B) 카탈로그에 기재된 각 모델 별 사양 이상의 스트로크가 필요하신 경우 문의하여 주십시오.
- (C) 표준 사양 리니어 모듈 : 코어드(Iron Core), 홀 리스(Non Hall Signal)
 - 홀 센서를 이용하실 경우 문의하여 주십시오
 - 홀 센서를 이용하실 경우 추가적인 비용이 발생하며, 전체 모듈 길이가 변경됩니다.

DKW Linear Motor Module Series

리니어 모터 모듈 시리즈

리니어 모터 모듈 사양 요약표

리니어 모터 시리즈	바디 형번		DKW119	DKW119	DKW119	DKW120	DKW120	DKW120	DKW168	DKW168	DKW188	DKW188
	적용 모터		C15-W060	C2-W060	C3-W060	B15-W060	B2-W060	B3-W060	C2-W090	C3-W090	C2-W090	C3-W090
	바디 폭		119 mm	119 mm	119 mm	120 mm	120 mm	120 mm	168 mm	168 mm	188 mm	188 mm
상세 사양 표기 페이지			P.28	P.30	P.32	P.34	P.36	P.38	P.40	P.42	P.44	P.46
추력	연속	[N]	154	225.8	337.5	110.5	147	226	392	561	392	561
	최대	[N]	616	900	1,350	442	588	905	1,568	2,244	1,568	2,244
최대 흡인력		[N]	1,400	1,800	2,800	1,200	1,600	2,400	2,200	3,200	2,200	3,200
구동 전류	정격	[Arms]	2.5	5		2.5	5					
	최대	[Arms]	10	20		10	20					
대응 서보 앰프 (파나소닉)	펄스열 타입		MBDLT25SM	MCDLT35SM		MBDLT25SM	MCDLT35SM					
	RTEX 타입		MBDLN25NL	MCDLN35NL		MBDLN25NL	MCDLN35NL					
	EtherCAT 타입		MBDLN25BL	MCDLN35BL		MBDLN25BL	MCDLN35BL					
대응 서보 앰프 (미쯔비시)	SSCNETIII/H		MR-J4-40B-RJJ001	MR-J4-70B-RJJ001		MR-J4-40B-RJJ001	MR-J4-70B-RJJ001					
코일 무게		[kg]	1.7	2.3	3.5	1.1	1.4	1.88	3.6	5.4	3.6	5.4
마그넷 폴 피치		[mm]	20									
사용 및 보관 환경 조건	온도		·사용시 : 0°C ~ 40°C(동결이 없을 것)				·보관시 : -20°C ~ 40°C(동결이 없을 것)					
	습도		·사용시 : 50%RH ~ 80%RH(결로가 없을 것)				·보관시 : 50%RH ~ 80%RH(결로가 없을 것)					
	주변		·실내(직사광선이 닿지 않을 것), 부식성 혹은 가연성 가스, 연삭유, 절삭액, 금속 가루등이 없는 환경									

DKW119-C15-W060 선택 가이드

- * DKW119-C15-W060 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 28페이지를 참조해 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 모터 이동자(슬라이더)의 무게 중심 기준, XYZ 방향의 거리에 따라 계산되었습니다.
(Ex : 200mm = X + 200mm, Y + 200mm, Z + 200mm)

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW119-C15-W060 (T60-L005-0.2)	60	0.5	0.5	14.0	9.0
		1.0	0.5	11.0	3.0
		1.0	1.0	6.0	2.0
		2.0	0.5	3.0	-
		2.0	1.0	1.0	-
DKW119-C15-W060 (T120-L005-0.2)	120	0.5	0.5	18.0	10.0
		1.0	0.5	12.0	4.0
		1.0	1.0	7.0	4.0
		2.0	0.5	5.0	-
		2.0	1.0	3.0	-
DKW119-C15-W060 (T180-L005-0.2)	180	0.5	0.5	21.0	10.0
		1.0	0.5	13.0	5.0
		1.0	1.0	8.0	4.0
		2.0	0.5	6.0	-
		2.0	1.0	4.0	-
DKW119-C15-W060 (T240-L005-0.2)	240	0.5	0.5	23.0	10.0
		1.0	0.5	14.0	5.0
		1.0	1.0	9.0	5.0
		2.0	0.5	7.0	-
		2.0	1.0	5.0	-
DKW119-C15-W060 (T300-L005-0.2)	300	0.5	0.5	26.0	10.0
		1.0	0.5	15.0	5.0
		1.0	1.0	10.0	5.0
		2.0	0.5	8.0	-
		2.0	1.0	5.0	-
DKW119-C15-W060 (T360-L005-0.2)	360	0.5	0.5	28.0	10.0
		1.0	0.5	16.0	5.0
		1.0	1.0	10.0	5.0
		2.0	0.5	8.0	1.0
		2.0	1.0	6.0	-
DKW119-C15-W060 (T420-L005-0.2)	420	0.5	0.5	30.0	11.0
		1.0	0.5	17.0	5.0
		1.0	1.0	11.0	5.0
		2.0	0.5	9.0	1.0
		2.0	1.0	6.0	-
DKW119-C15-W060 (T480-L005-0.2)	480	0.5	0.5	30.0	11.0
		1.0	0.5	18.0	5.0
		1.0	1.0	12.0	5.0
		2.0	0.5	10.0	1.0
		2.0	1.0	7.0	-

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW119-C15-W060 (T1020-L005-0.2)	1020	0.5	0.5	30.0	11.0
		1.0	0.5	24.0	6.0
		1.0	1.0	16.0	6.0
		2.0	0.5	13.0	1.0
		2.0	1.0	9.0	1.0
		2.0	2.0	6.0	1.0
DKW119-C15-W060 (T1080-L005-0.2)	1080	0.5	0.5	30.0	11.0
		1.0	0.5	25.0	6.0
		1.0	1.0	17.0	6.0
		2.0	0.5	13.0	1.0
		2.0	1.0	9.0	1.0
		2.0	2.0	6.0	1.0
DKW119-C15-W060 (T1140-L005-0.2)	1140	0.5	0.5	30.0	11.0
		1.0	0.5	26.0	6.0
		1.0	1.0	17.0	6.0
		2.0	0.5	13.0	1.0
		2.0	1.0	9.0	1.0
		2.0	2.0	6.0	1.0
DKW119-C15-W060 (T1200-L005-0.2)	1200	0.5	0.5	30.0	11.0
		1.0	0.5	26.0	6.0
		1.0	1.0	17.0	6.0
		2.0	0.5	13.0	1.0
		2.0	1.0	10.0	1.0
		2.0	2.0	6.0	1.0
DKW119-C15-W060 (T1260-L005-0.2)	1260	0.5	0.5	30.0	11.0
		1.0	0.5	26.0	6.0
		1.0	1.0	18.0	6.0
		2.0	0.5	13.0	1.0
		2.0	1.0	10.0	1.0
		2.0	2.0	6.0	1.0
DKW119-C15-W060 (T1320-L005-0.2)	1320	0.5	0.5	30.0	11.0
		1.0	0.5	27.0	6.0
		1.0	1.0	18.0	6.0
		2.0	0.5	14.0	1.0
		2.0	1.0	10.0	1.0
		2.0	2.0	6.0	1.0
DKW119-C15-W060 (T1380-L005-0.2)	1380	0.5	0.5	30.0	11.0
		1.0	0.5	27.0	6.0
		1.0	1.0	19.0	6.0
		2.0	0.5	14.0	1.0
		2.0	1.0	10.0	1.0
		2.0	2.0	7.0	1.0
DKW119-C15-W060 (T1440-L005-0.2)	1440	0.5	0.5	30.0	11.0
		1.0	0.5	28.0	6.0
		1.0	1.0	19.0	6.0
		2.0	0.5	14.0	1.0
		2.0	1.0	10.0	1.0
		2.0	2.0	7.0	1.0

DKW119-C2-W060 선택 가이드

- * DKW119-C2-W060 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 30페이지를 참조해 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 모터 이동자(슬라이더)의 무게 중심 기준, XYZ 방향의 거리에 따라 계산되었습니다.
(Ex : 200mm = X + 200mm, Y + 200mm, Z + 200mm)

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW119-C2-W060 (T60-L005-0.2)	60	0.5	0.5	22.0	18.0
		1.0	0.5	16.0	8.0
		1.0	1.0	9.0	7.0
		2.0	0.5	8.0	1.0
		2.0	1.0	4.0	1.0
DKW119-C2-W060 (T120-L005-0.2)	120	0.5	0.5	27.0	19.0
		1.0	0.5	18.0	11.0
		1.0	1.0	11.0	9.0
		2.0	0.5	13.0	2.0
		2.0	1.0	8.0	1.0
DKW119-C2-W060 (T180-L005-0.2)	180	0.5	0.5	31.0	20.0
		1.0	0.5	20.0	11.0
		1.0	1.0	12.0	10.0
		2.0	0.5	16.0	2.0
		2.0	1.0	9.0	2.0
DKW119-C2-W060 (T240-L005-0.2)	240	0.5	0.5	35.0	20.0
		1.0	0.5	22.0	11.0
		1.0	1.0	13.0	11.0
		2.0	0.5	16.0	3.0
		2.0	1.0	9.0	2.0
DKW119-C2-W060 (T300-L005-0.2)	300	0.5	0.5	39.0	20.0
		1.0	0.5	23.0	11.0
		1.0	1.0	14.0	11.0
		2.0	0.5	17.0	3.0
		2.0	1.0	9.0	3.0
DKW119-C2-W060 (T360-L005-0.2)	360	0.5	0.5	40.0	21.0
		1.0	0.5	24.0	12.0
		1.0	1.0	15.0	11.0
		2.0	0.5	17.0	3.0
		2.0	1.0	10.0	3.0
DKW119-C2-W060 (T420-L005-0.2)	420	0.5	0.5	40.0	21.0
		1.0	0.5	26.0	12.0
		1.0	1.0	16.0	12.0
		2.0	0.5	18.0	3.0
		2.0	1.0	10.0	3.0
DKW119-C2-W060 (T480-L005-0.2)	480	0.5	0.5	40.0	21.0
		1.0	0.5	27.0	12.0
		1.0	1.0	17.0	12.0
		2.0	0.5	18.0	4.0
		2.0	1.0	11.0	3.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW119-C2-W060 (T1020-L005-0.2)	1020	0.5	0.5	40.0	21.0
		1.0	0.5	36.0	13.0
		1.0	1.0	24.0	12.0
		2.0	0.5	22.0	4.0
		2.0	1.0	14.0	4.0
		2.0	2.0	9.0	4.0
DKW119-C2-W060 (T1080-L005-0.2)	1080	0.5	0.5	40.0	21.0
		1.0	0.5	37.0	13.0
		1.0	1.0	25.0	12.0
		2.0	0.5	22.0	4.0
		2.0	1.0	14.0	4.0
		2.0	2.0	9.0	4.0
DKW119-C2-W060 (T1140-L005-0.2)	1140	0.5	0.5	40.0	21.0
		1.0	0.5	38.0	13.0
		1.0	1.0	26.0	13.0
		2.0	0.5	23.0	4.0
		2.0	1.0	14.0	4.0
		2.0	2.0	9.0	4.0
DKW119-C2-W060 (T1200-L005-0.2)	1200	0.5	0.5	40.0	21.0
		1.0	0.5	39.0	13.0
		1.0	1.0	26.0	13.0
		2.0	0.5	23.0	4.0
		2.0	1.0	14.0	4.0
		2.0	2.0	9.0	4.0
DKW119-C2-W060 (T1260-L005-0.2)	1260	0.5	0.5	40.0	21.0
		1.0	0.5	39.0	13.0
		1.0	1.0	27.0	13.0
		2.0	0.5	23.0	4.0
		2.0	1.0	15.0	4.0
		2.0	2.0	10.0	4.0
DKW119-C2-W060 (T1320-L005-0.2)	1320	0.5	0.5	40.0	21.0
		1.0	0.5	40.0	13.0
		1.0	1.0	27.0	13.0
		2.0	0.5	24.0	4.0
		2.0	1.0	15.0	4.0
		2.0	2.0	10.0	4.0
DKW119-C2-W060 (T1380-L005-0.2)	1380	0.5	0.5	40.0	21.0
		1.0	0.5	40.0	13.0
		1.0	1.0	28.0	13.0
		2.0	0.5	24.0	4.0
		2.0	1.0	15.0	4.0
		2.0	2.0	10.0	4.0
DKW119-C2-W060 (T1440-L005-0.2)	1440	0.5	0.5	40.0	21.0
		1.0	0.5	40.0	13.0
		1.0	1.0	29.0	13.0
		2.0	0.5	24.0	5.0
		2.0	1.0	15.9	4.0
		2.0	2.0	10.0	4.0

DKW119-C3-W060 선택 가이드

- * DKW119-C3-W060 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 32페이지를 참조해 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 모터 이동자(슬라이더)의 무게 중심 기준, XYZ 방향의 거리에 따라 계산되었습니다.
(Ex : 200mm = X + 200mm, Y + 200mm, Z + 200mm)

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW119-C3-W060 (T60-L005-0.2)	60	0.5	0.5	33.0	12.0
		1.0	0.5	23.0	3.0
		1.0	1.0	12.0	1.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T120-L005-0.2)	120	0.5	0.5	41.0	13.0
		1.0	0.5	28.0	3.0
		1.0	1.0	16.0	2.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T180-L005-0.2)	180	0.5	0.5	47.0	13.0
		1.0	0.5	30.0	4.0
		1.0	1.0	18.0	2.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T240-L005-0.2)	240	0.5	0.5	50.0	13.0
		1.0	0.5	33.0	4.0
		1.0	1.0	20.0	2.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T300-L005-0.2)	300	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	35.0	4.0
		1.0	1.0	22.0	2.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T360-L005-0.2)	360	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	36.0	4.0
		1.0	1.0	23.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T420-L005-0.2)	420	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	37.0	4.0
		1.0	1.0	24.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T480-L005-0.2)	480	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	37.0	4.0
		1.0	1.0	24.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T540-L005-0.2)	540	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	38.0	4.0
		1.0	1.0	24.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T600-L005-0.2)	600	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	38.0	4.0
		1.0	1.0	25.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T660-L005-0.2)	660	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	38.0	4.0
		1.0	1.0	25.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T720-L005-0.2)	720	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	39.0	4.0
		1.0	1.0	25.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T780-L005-0.2)	780	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	39.0	4.0
		1.0	1.0	26.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T840-L005-0.2)	840	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	39.0	4.0
		1.0	1.0	26.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW119-C3-W060 (T900-L005-0.2)	900	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	39.0	4.0
		1.0	1.0	26.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T960-L005-0.2)	960	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	39.0	4.0
		1.0	1.0	26.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T1020-L005-0.2)	1020	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	39.0	4.0
		1.0	1.0	26.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T1080-L005-0.2)	1080	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	39.0	4.0
		1.0	1.0	26.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T1140-L005-0.2)	1140	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	40.0	4.0
		1.0	1.0	27.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T1200-L005-0.2)	1200	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	40.0	4.0
		1.0	1.0	27.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T1260-L005-0.2)	1260	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	40.0	4.0
		1.0	1.0	27.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T1320-L005-0.2)	1320	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	40.0	4.0
		1.0	1.0	27.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T1380-L005-0.2)	1380	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	40.0	4.0
		1.0	1.0	27.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T1440-L005-0.2)	1440	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	40.0	4.0
		1.0	1.0	27.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T1500-L005-0.2)	1500	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	40.0	4.0
		1.0	1.0	27.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T1560-L005-0.2)	1560	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	40.0	4.0
		1.0	1.0	27.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T1620-L005-0.2)	1620	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	40.0	4.0
		1.0	1.0	27.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW119-C3-W060 (T1680-L005-0.2)	1680	0.5	0.5	50.0	14.0
		1.0	0.5	40.0	4.0
		1.0	1.0	27.0	3.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-

DKW120-B15-W060 선택 가이드

- * DKW120-B15-W060 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 34페이지를 참조해 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 모터 이동자(슬라이더)의 무게 중심 기준, XYZ 방향의 거리에 따라 계산되었습니다.
(Ex : 200mm = X + 200mm, Y + 200mm, Z + 200mm)

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW120-B15-W060 (T60-L005-0.2)	60	0.5	0.5	10.0	10.0
		1.0	0.5	7.0	7.0
		1.0	1.0	4.0	4.0
		2.0	0.5	7.0	2.0
		2.0	1.0	3.0	2.0
DKW120-B15-W060 (T120-L005-0.2)	120	0.5	0.5	13.0	13.0
		1.0	0.5	8.0	8.0
		1.0	1.0	5.0	5.0
		2.0	0.5	7.0	3.0
		2.0	1.0	4.0	4.0
DKW120-B15-W060 (T180-L005-0.2)	180	0.5	0.5	14.0	14.0
		1.0	0.5	9.0	9.0
		1.0	1.0	5.0	5.0
		2.0	0.5	7.0	4.0
		2.0	1.0	4.0	4.0
DKW120-B15-W060 (T240-L005-0.2)	240	0.5	0.5	16.0	16.0
		1.0	0.5	10.0	10.0
		1.0	1.0	6.0	6.0
		2.0	0.5	7.0	5.0
		2.0	1.0	4.0	4.0
DKW120-B15-W060 (T300-L005-0.2)	300	0.5	0.5	17.0	17.0
		1.0	0.5	10.0	10.0
		1.0	1.0	7.0	7.0
		2.0	0.5	8.0	5.0
		2.0	1.0	4.0	4.0
DKW120-B15-W060 (T360-L005-0.2)	360	0.5	0.5	19.0	19.0
		1.0	0.5	11.0	11.0
		1.0	1.0	7.0	7.0
		2.0	0.5	8.0	5.0
		2.0	1.0	4.0	4.0
DKW120-B15-W060 (T420-L005-0.2)	420	0.5	0.5	21.0	21.0
		1.0	0.5	12.0	12.0
		1.0	1.0	7.0	7.0
		2.0	0.5	8.0	6.0
		2.0	1.0	5.0	5.0
DKW120-B15-W060 (T480-L005-0.2)	480	0.5	0.5	22.0	21.0
		1.0	0.5	12.0	12.0
		1.0	1.0	8.0	8.0
		2.0	0.5	8.0	6.0
		2.0	1.0	5.0	5.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW120-B15-W060 (T540-L005-0.2)	540	0.5	0.5	23.0	21.0
		1.0	0.5	13.0	13.0
		1.0	1.0	8.0	8.0
		2.0	0.5	9.0	6.0
		2.0	1.0	5.0	5.0
DKW120-B15-W060 (T600-L005-0.2)	600	0.5	0.5	24.0	21.0
		1.0	0.5	13.0	13.0
		1.0	1.0	9.0	9.0
		2.0	0.5	9.0	6.0
		2.0	1.0	5.0	5.0
DKW120-B15-W060 (T660-L005-0.2)	660	0.5	0.5	25.0	21.0
		1.0	0.5	14.0	14.0
		1.0	1.0	9.0	9.0
		2.0	0.5	9.0	6.0
		2.0	1.0	5.0	5.0
DKW120-B15-W060 (T720-L005-0.2)	720	0.5	0.5	26.0	21.0
		1.0	0.5	14.0	14.0
		1.0	1.0	9.0	9.0
		2.0	0.5	9.0	7.0
		2.0	1.0	5.0	5.0
DKW120-B15-W060 (T780-L005-0.2)	780	0.5	0.5	27.0	21.0
		1.0	0.5	15.0	14.0
		1.0	1.0	10.0	10.0
		2.0	0.5	9.0	7.0
		2.0	1.0	6.0	5.0
DKW120-B15-W060 (T840-L005-0.2)	840	0.5	0.5	28.0	21.0
		1.0	0.5	15.0	14.0
		1.0	1.0	10.0	10.0
		2.0	0.5	9.0	7.0
		2.0	1.0	6.0	6.0
DKW120-B15-W060 (T900-L005-0.2)	900	0.5	0.5	29.0	21.0
		1.0	0.5	16.0	14.0
		1.0	1.0	10.0	10.0
		2.0	0.5	10.0	7.0
		2.0	1.0	6.0	6.0
DKW120-B15-W060 (T960-L005-0.2)	960	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	16.0	14.0
		1.0	1.0	11.0	10.0
		2.0	0.5	10.0	7.0
		2.0	1.0	6.0	6.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW120-B15-W060 (T1020-L005-0.2)	1020	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	17.0	14.0
		1.0	1.0	11.0	11.0
		2.0	0.5	10.0	7.0
		2.0	1.0	6.0	6.0
DKW120-B15-W060 (T1080-L005-0.2)	1080	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	17.0	14.0
		1.0	1.0	11.0	11.0
		2.0	0.5	10.0	7.0
		2.0	1.0	6.0	6.0
DKW120-B15-W060 (T1140-L005-0.2)	1140	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	17.0	14.0
		1.0	1.0	12.0	11.0
		2.0	0.5	10.0	7.0
		2.0	1.0	6.0	6.0
DKW120-B15-W060 (T1200-L005-0.2)	1200	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	18.0	14.0
		1.0	1.0	12.0	12.0
		2.0	0.5	10.0	7.0
		2.0	1.0	7.0	7.0
DKW120-B15-W060 (T1260-L005-0.2)	1260	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	18.0	14.0
		1.0	1.0	12.0	12.0
		2.0	0.5	11.0	7.0
		2.0	1.0	7.0	7.0
DKW120-B15-W060 (T1320-L005-0.2)	1320	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	18.0	14.0
		1.0	1.0	13.0	12.0
		2.0	0.5	11.0	7.0
		2.0	1.0	7.0	7.0
DKW120-B15-W060 (T1380-L005-0.2)	1380	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	19.0	14.0
		1.0	1.0	13.0	12.0
		2.0	0.5	11.0	7.0
		2.0	1.0	7.0	7.0
DKW120-B15-W060 (T1440-L005-0.2)	1440	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	19.0	14.0
		1.0	1.0	13.0	12.0
		2.0	0.5	11.0	7.0
		2.0	1.0	7.0	7.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW120-B15-W060 (T1500-L005-0.2)	1500	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	20.0	14.0
		1.0	1.0	13.0	13.0
		2.0	0.5	11.0	7.0
		2.0	1.0	7.0	7.0
DKW120-B15-W060 (T1560-L005-0.2)	1560	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	20.0	14.0
		1.0	1.0	14.0	13.0
		2.0	0.5	11.0	7.0
		2.0	1.0	7.0	7.0
DKW120-B15-W060 (T1620-L005-0.2)	1620	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	20.0	14.0
		1.0	1.0	14.0	13.0
		2.0	0.5	12.0	7.0
		2.0	1.0	7.0	7.0
DKW120-B15-W060 (T1680-L005-0.2)	1680	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	21.0	14.0
		1.0	1.0	14.0	14.0
		2.0	0.5	12.0	7.0
		2.0	1.0	7.0	7.0
DKW120-B15-W060 (T1740-L005-0.2)	1740	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	21.0	14.0
		1.0	1.0	14.0	14.0
		2.0	0.5	12.0	7.0
		2.0	1.0	8.0	7.0
DKW120-B15-W060 (T1800-L005-0.2)	1800	0.5	0.5	30.0	21.0
		1.0	0.5	21.0	14.0
		1.0	1.0	15.0	14.0
		2.0	0.5	12.0	8.0
		2.0	1.0	8.0	7.0

DKW120-B2-W060 선택 가이드

- * DKW120-B2-W060 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 36페이지를 참조해 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 모터 이동자(슬라이더)의 무게 중심 기준, XYZ 방향의 거리에 따라 계산되었습니다.
(Ex : 200mm = X + 200mm, Y + 200mm, Z + 200mm)

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW120-B2-W060 (T60-L005-0.2)	60	0.5	0.5	13.0	13.0
		1.0	0.5	10.0	10.0
		1.0	1.0	6.0	6.0
		2.0	0.5	9.0	2.0
		2.0	1.0	5.0	2.0
DKW120-B2-W060 (T120-L005-0.2)	120	0.5	0.5	17.0	17.0
		1.0	0.5	11.0	11.0
		1.0	1.0	7.0	7.0
		2.0	0.5	10.0	3.0
		2.0	1.0	5.0	3.0
DKW120-B2-W060 (T180-L005-0.2)	180	0.5	0.5	19.0	19.0
		1.0	0.5	12.0	12.0
		1.0	1.0	7.0	7.0
		2.0	0.5	10.0	4.0
		2.0	1.0	5.0	4.0
DKW120-B2-W060 (T240-L005-0.2)	240	0.5	0.5	22.0	22.0
		1.0	0.5	13.0	13.0
		1.0	1.0	8.0	8.0
		2.0	0.5	10.0	4.0
		2.0	1.0	6.0	4.0
DKW120-B2-W060 (T300-L005-0.2)	300	0.5	0.5	24.0	24.0
		1.0	0.5	14.0	13.0
		1.0	1.0	9.0	9.0
		2.0	0.5	11.0	5.0
		2.0	1.0	6.0	4.0
DKW120-B2-W060 (T360-L005-0.2)	360	0.5	0.5	26.0	24.0
		1.0	0.5	15.0	14.0
		1.0	1.0	10.0	10.0
		2.0	0.5	11.0	5.0
		2.0	1.0	6.0	5.0
DKW120-B2-W060 (T420-L005-0.2)	420	0.5	0.5	28.0	24.0
		1.0	0.5	16.0	14.0
		1.0	1.0	10.0	10.0
		2.0	0.5	11.0	5.0
		2.0	1.0	6.0	5.0
DKW120-B2-W060 (T480-L005-0.2)	480	0.5	0.5	30.0	24.0
		1.0	0.5	17.0	14.0
		1.0	1.0	11.0	11.0
		2.0	0.5	11.0	5.0
		2.0	1.0	7.0	5.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW120-B2-W060 (T540-L005-0.2)	540	0.5	0.5	31.0	24.0
		1.0	0.5	17.0	14.0
		1.0	1.0	11.0	11.0
		2.0	0.5	12.0	5.0
		2.0	1.0	7.0	5.0
DKW120-B2-W060 (T600-L005-0.2)	600	0.5	0.5	33.0	25.0
		1.0	0.5	18.0	14.0
		1.0	1.0	12.0	12.0
		2.0	0.5	12.0	6.0
		2.0	1.0	7.0	5.0
DKW120-B2-W060 (T660-L005-0.2)	660	0.5	0.5	34.0	25.0
		1.0	0.5	19.0	15.0
		1.0	1.0	12.0	12.0
		2.0	0.5	12.0	6.0
		2.0	1.0	7.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T720-L005-0.2)	720	0.5	0.5	36.0	25.0
		1.0	0.5	19.0	16.0
		1.0	1.0	13.0	13.0
		2.0	0.5	12.0	6.0
		2.0	1.0	7.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T780-L005-0.2)	780	0.5	0.5	37.0	25.0
		1.0	0.5	20.0	16.0
		1.0	1.0	13.0	13.0
		2.0	0.5	13.0	6.0
		2.0	1.0	8.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T840-L005-0.2)	840	0.5	0.5	38.0	25.0
		1.0	0.5	21.0	16.0
		1.0	1.0	14.0	14.0
		2.0	0.5	13.0	6.0
		2.0	1.0	8.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T900-L005-0.2)	900	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	21.0	16.0
		1.0	1.0	14.0	14.0
		2.0	0.5	13.0	6.0
		2.0	1.0	8.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T960-L005-0.2)	960	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	22.0	16.0
		1.0	1.0	15.0	14.0
		2.0	0.5	13.0	6.0
		2.0	1.0	8.0	6.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW120-B2-W060 (T1020-L005-0.2)	1020	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	22.0	16.0
		1.0	1.0	15.0	15.0
		2.0	0.5	14.0	6.0
		2.0	1.0	8.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T1080-L005-0.2)	1080	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	23.0	16.0
		1.0	1.0	16.0	15.0
		2.0	0.5	14.0	6.0
		2.0	1.0	9.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T1140-L005-0.2)	1140	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	24.0	16.0
		1.0	1.0	16.0	15.0
		2.0	0.5	14.0	6.0
		2.0	1.0	9.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T1200-L005-0.2)	1200	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	24.0	16.0
		1.0	1.0	16.0	15.0
		2.0	0.5	14.0	6.0
		2.0	1.0	9.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T1260-L005-0.2)	1260	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	25.0	16.0
		1.0	1.0	17.0	15.0
		2.0	0.5	15.0	6.0
		2.0	1.0	9.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T1320-L005-0.2)	1320	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	25.0	16.0
		1.0	1.0	17.0	16.0
		2.0	0.5	15.0	6.0
		2.0	1.0	9.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T1380-L005-0.2)	1380	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	26.0	16.0
		1.0	1.0	17.0	16.0
		2.0	0.5	15.0	6.0
		2.0	1.0	9.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T1440-L005-0.2)	1440	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	26.0	16.0
		1.0	1.0	18.0	16.0
		2.0	0.5	15.0	6.0
		2.0	1.0	10.0	6.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW120-B2-W060 (T1500-L005-0.2)	1500	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	27.0	16.0
		1.0	1.0	18.0	16.0
		2.0	0.5	15.0	6.0
		2.0	1.0	10.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T1560-L005-0.2)	1560	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	27.0	16.0
		1.0	1.0	19.0	16.0
		2.0	0.5	16.0	6.0
		2.0	1.0	10.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T1620-L005-0.2)	1620	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	27.0	16.0
		1.0	1.0	19.0	16.0
		2.0	0.5	16.0	6.0
		2.0	1.0	10.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T1680-L005-0.2)	1680	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	28.0	16.0
		1.0	1.0	19.0	16.0
		2.0	0.5	16.0	7.0
		2.0	1.0	10.0	6.0
DKW120-B2-W060 (T1740-L005-0.2)	1740	0.5	0.5	40.0	25.0
		1.0	0.5	28.0	16.0
		1.0	1.0	19.0	16.0
		2.0	0.5	16.0	7.0
		2.0	1.0	10.0	6.0

DKW120-B3-W060 선택 가이드

- * DKW120-B3-W060 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 38페이지를 참조해 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 모터 이동자(슬라이더)의 무게 중심 기준, XYZ 방향의 거리에 따라 계산되었습니다.
(Ex : 200mm = X + 200mm, Y + 200mm, Z + 200mm)

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm					0 mm	200 mm
DKW120-B3-W060 (T60-L005-0.2)	60	0.5	0.5	20.0	15.0	DKW120-B3-W060 (T480-L005-0.2)	480	0.5	0.5	47.0	16.0
		1.0	0.5	16.0	5.0			1.0	0.5	26.0	7.0
		1.0	1.0	9.0	5.0			1.0	1.0	17.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
DKW120-B3-W060 (T120-L005-0.2)	120	0.5	0.5	26.0	16.0	DKW120-B3-W060 (T540-L005-0.2)	540	0.5	0.5	49.0	16.0
		1.0	0.5	18.0	6.0			1.0	0.5	27.0	7.0
		1.0	1.0	10.0	6.0			1.0	1.0	18.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
DKW120-B3-W060 (T180-L005-0.2)	180	0.5	0.5	30.0	16.0	DKW120-B3-W060 (T600-L005-0.2)	600	0.5	0.5	50.0	16.0
		1.0	0.5	19.0	6.0			1.0	0.5	28.0	7.0
		1.0	1.0	12.0	6.0			1.0	1.0	19.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
DKW120-B3-W060 (T240-L005-0.2)	240	0.5	0.5	34.0	16.0	DKW120-B3-W060 (T660-L005-0.2)	660	0.5	0.5	50.0	16.0
		1.0	0.5	21.0	7.0			1.0	0.5	29.0	7.0
		1.0	1.0	13.0	7.0			1.0	1.0	20.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
DKW120-B3-W060 (T300-L005-0.2)	300	0.5	0.5	38.0	16.0	DKW120-B3-W060 (T720-L005-0.2)	720	0.5	0.5	50.0	16.0
		1.0	0.5	22.0	7.0			1.0	0.5	30.0	7.0
		1.0	1.0	14.0	7.0			1.0	1.0	20.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
DKW120-B3-W060 (T360-L005-0.2)	360	0.5	0.5	41.0	16.0	DKW120-B3-W060 (T780-L005-0.2)	780	0.5	0.5	50.0	17.0
		1.0	0.5	24.0	7.0			1.0	0.5	31.0	7.0
		1.0	1.0	15.0	7.0			1.0	1.0	21.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
DKW120-B3-W060 (T420-L005-0.2)	420	0.5	0.5	44.0	16.0	DKW120-B3-W060 (T840-L005-0.2)	840	0.5	0.5	50.0	17.0
		1.0	0.5	25.0	7.0			1.0	0.5	32.0	7.0
		1.0	1.0	16.0	7.0			1.0	1.0	22.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm					0 mm	200 mm
DKW120-B3-W060 (T900-L005-0.2)	900	0.5	0.5	50.0	17.0	DKW120-B3-W060 (T1320-L005-0.2)	1320	0.5	0.5	50.0	17.0
		1.0	0.5	33.0	7.0			1.0	0.5	39.0	7.0
		1.0	1.0	23.0	7.0			1.0	1.0	27.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
DKW120-B3-W060 (T960-L005-0.2)	960	0.5	0.5	50.0	17.0	DKW120-B3-W060 (T1380-L005-0.2)	1380	0.5	0.5	50.0	17.0
		1.0	0.5	34.0	7.0			1.0	0.5	40.0	7.0
		1.0	1.0	27.0	7.0			1.0	1.0	28.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
DKW120-B3-W060 (T1020-L005-0.2)	1020	0.5	0.5	50.0	17.0	DKW120-B3-W060 (T1440-L005-0.2)	1440	0.5	0.5	50.0	17.0
		1.0	0.5	35.0	7.0			1.0	0.5	41.0	7.0
		1.0	1.0	24.0	7.0			1.0	1.0	28.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
DKW120-B3-W060 (T1080-L005-0.2)	1080	0.5	0.5	50.0	17.0	DKW120-B3-W060 (T1500-L005-0.2)	1500	0.5	0.5	50.0	17.0
		1.0	0.5	36.0	7.0			1.0	0.5	41.0	7.0
		1.0	1.0	25.0	7.0			1.0	1.0	29.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
DKW120-B3-W060 (T1140-L005-0.2)	1140	0.5	0.5	50.0	17.0	DKW120-B3-W060 (T1560-L005-0.2)	1560	0.5	0.5	50.0	17.0
		1.0	0.5	37.0	7.0			1.0	0.5	42.0	7.0
		1.0	1.0	25.0	7.0			1.0	1.0	29.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
DKW120-B3-W060 (T1200-L005-0.2)	1200	0.5	0.5	50.0	17.0	DKW120-B3-W060 (T1620-L005-0.2)	1620	0.5	0.5	50.0	17.0
		1.0	0.5	37.0	7.0			1.0	0.5	42.0	7.0
		1.0	1.0	26.0	7.0			1.0	1.0	30.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
DKW120-B3-W060 (T1260-L005-0.2)	1260	0.5	0.5	50.0	17.0	DKW120-B3-W060 (T1680-L005-0.2)	1680	0.5	0.5	50.0	17.0
		1.0	0.5	38.0	7.0			1.0	0.5	43.0	8.0
		1.0	1.0	26.0	7.0			1.0	1.0	30.0	7.0
		2.0	0.5	-	-			2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-			2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-
		2.0	2.0	-	-			2.0	2.0	-	-

DKW168-C2-W090 선택 가이드

- * DKW168-C2-W090 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 40페이지를 참조해 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 모터 이동자(슬라이더)의 무게 중심 기준, XYZ 방향의 거리에 따라 계산되었습니다.
(Ex : 200mm = X + 200mm, Y + 200mm, Z + 200mm)

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW168-C2-W090 (T60-L005-0.2)	60	0.5	0.5	37.0	30.0
		1.0	0.5	28.0	13.0
		1.0	1.0	16.0	12.0
		2.0	0.5	12.0	2.0
		2.0	1.0	6.0	2.0
		2.0	2.0	2.0	0.5
DKW168-C2-W090 (T120-L005-0.2)	120	0.5	0.5	47.0	31.0
		1.0	0.5	32.0	17.0
		1.0	1.0	19.0	14.0
		2.0	0.5	19.0	3.0
		2.0	1.0	12.0	3.0
		2.0	2.0	6.0	2.0
DKW168-C2-W090 (T180-L005-0.2)	180	0.5	0.5	54.0	32.0
		1.0	0.5	35.0	18.0
		1.0	1.0	21.0	16.0
		2.0	0.5	24.0	4.0
		2.0	1.0	15.0	4.0
		2.0	2.0	9.0	3.0
DKW168-C2-W090 (T240-L005-0.2)	240	0.5	0.5	61.0	34.0
		1.0	0.5	37.0	19.0
		1.0	1.0	23.0	17.0
		2.0	0.5	27.0	5.0
		2.0	1.0	16.0	4.0
		2.0	2.0	9.0	3.0
DKW168-C2-W090 (T300-L005-0.2)	300	0.5	0.5	67.0	35.0
		1.0	0.5	40.0	20.0
		1.0	1.0	25.0	18.0
		2.0	0.5	30.0	5.0
		2.0	1.0	17.0	5.0
		2.0	2.0	10.0	4.0
DKW168-C2-W090 (T360-L005-0.2)	360	0.5	0.5	73.0	35.0
		1.0	0.5	42.0	20.0
		1.0	1.0	27.0	18.0
		2.0	0.5	31.0	6.0
		2.0	1.0	18.0	5.0
		2.0	2.0	11.0	4.0
DKW168-C2-W090 (T420-L005-0.2)	420	0.5	0.5	78.0	35.0
		1.0	0.5	45.0	21.0
		1.0	1.0	28.0	19.0
		2.0	0.5	32.0	6.0
		2.0	1.0	18.0	6.0
		2.0	2.0	11.0	5.0
DKW168-C2-W090 (T480-L005-0.2)	480	0.5	0.5	83.0	35.0
		1.0	0.5	47.0	21.0
		1.0	1.0	30.0	19.0
		2.0	0.5	33.0	6.0
		2.0	1.0	19.0	6.0
		2.0	2.0	12.0	5.0
DKW168-C2-W090 (T540-L005-0.2)	540	0.5	0.5	88.0	36.0
		1.0	0.5	49.0	22.0
		1.0	1.0	32.0	19.0
		2.0	0.5	33.0	7.0
		2.0	1.0	20.0	6.0
		2.0	2.0	12.0	5.0
DKW168-C2-W090 (T600-L005-0.2)	600	0.5	0.5	82.0	36.0
		1.0	0.5	51.0	22.0
		1.0	1.0	33.0	19.0
		2.0	0.5	34.0	7.0
		2.0	1.0	20.0	6.0
		2.0	2.0	13.0	6.0
DKW168-C2-W090 (T660-L005-0.2)	660	0.5	0.5	96.0	36.0
		1.0	0.5	53.0	22.0
		1.0	1.0	35.0	20.0
		2.0	0.5	35.0	7.0
		2.0	1.0	21.0	7.0
		2.0	2.0	13.0	6.0
DKW168-C2-W090 (T720-L005-0.2)	720	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	54.0	22.0
		1.0	1.0	36.0	20.0
		2.0	0.5	36.0	7.0
		2.0	1.0	21.0	7.0
		2.0	2.0	14.0	6.0
DKW168-C2-W090 (T780-L005-0.2)	780	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	56.0	22.0
		1.0	1.0	37.0	20.0
		2.0	0.5	36.0	7.0
		2.0	1.0	22.0	7.0
		2.0	2.0	14.0	6.0
DKW168-C2-W090 (T840-L005-0.2)	840	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	58.0	22.0
		1.0	1.0	39.0	20.0
		2.0	0.5	37.0	7.0
		2.0	1.0	23.0	7.0
		2.0	2.0	15.0	6.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW168-C2-W090 (T900-L005-0.2)	900	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	60.0	22.0
		1.0	1.0	40.0	20.0
		2.0	0.5	38.0	7.0
		2.0	1.0	23.0	7.0
		2.0	2.0	15.0	6.0
		2.0	2.0	15.0	6.0
DKW168-C2-W090 (T960-L005-0.2)	960	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	61.0	22.0
		1.0	1.0	41.0	20.0
		2.0	0.5	38.0	8.0
		2.0	1.0	24.0	7.0
		2.0	2.0	15.0	7.0
		2.0	2.0	15.0	7.0
DKW168-C2-W090 (T1020-L005-0.2)	1020	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	63.0	23.0
		1.0	1.0	42.0	20.0
		2.0	0.5	39.0	8.0
		2.0	1.0	24.0	7.0
		2.0	2.0	16.0	7.0
		2.0	2.0	16.0	7.0
DKW168-C2-W090 (T1080-L005-0.2)	1080	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	64.0	23.0
		1.0	1.0	43.0	20.0
		2.0	0.5	40.0	8.0
		2.0	1.0	25.0	7.0
		2.0	2.0	16.0	7.0
		2.0	2.0	16.0	7.0
DKW168-C2-W090 (T1140-L005-0.2)	1140	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	66.0	23.0
		1.0	1.0	45.0	20.0
		2.0	0.5	40.0	8.0
		2.0	1.0	25.0	7.0
		2.0	2.0	17.0	7.0
		2.0	2.0	17.0	7.0
DKW168-C2-W090 (T1200-L005-0.2)	1200	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	67.0	23.0
		1.0	1.0	46.0	20.0
		2.0	0.5	41.0	8.0
		2.0	1.0	26.0	8.0
		2.0	2.0	17.0	7.0
		2.0	2.0	17.0	7.0
DKW168-C2-W090 (T1260-L005-0.2)	1260	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	69.0	23.0
		1.0	1.0	47.0	20.0
		2.0	0.5	41.0	8.0
		2.0	1.0	26.0	8.0
		2.0	2.0	17.0	7.0
		2.0	2.0	17.0	7.0
DKW168-C2-W090 (T1320-L005-0.2)	1320	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	70.0	23.0
		1.0	1.0	48.0	21.0
		2.0	0.5	42.0	8.0
		2.0	1.0	27.0	8.0
		2.0	2.0	18.0	7.0
		2.0	2.0	18.0	7.0
DKW168-C2-W090 (T1380-L005-0.2)	1380	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	72.0	23.0
		1.0	1.0	49.0	21.0
		2.0	0.5	43.0	8.0
		2.0	1.0	27.0	8.0
		2.0	2.0	18.0	7.0
		2.0	2.0	18.0	7.0
DKW168-C2-W090 (T1440-L005-0.2)	1440	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	73.0	23.0
		1.0	1.0	50.0	21.0
		2.0	0.5	43.0	8.0
		2.0	1.0	28.0	8.0
		2.0	2.0	18.0	7.0
		2.0	2.0	18.0	7.0
DKW168-C2-W090 (T1500-L005-0.2)	1500	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	74.0	23.0
		1.0	1.0	51.0	21.0
		2.0	0.5	44.0	8.0
		2.0	1.0	28.0	8.0
		2.0	2.0	19.0	7.0
		2.0	2.0	19.0	7.0
DKW168-C2-W090 (T1560-L005-0.2)	1560	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	76.0	23.0
		1.0	1.0	52.0	21.0
		2.0	0.5	44.0	8.0
		2.0	1.0	29.0	8.0
		2.0	2.0	19.0	7.0
		2.0	2.0	19.0	7.0
DKW168-C2-W090 (T1620-L005-0.2)	1620	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	77.0	23.0
		1.0	1.0	53.0	21.0
		2.0	0.5	45.0	8.0
		2.0	1.0	29.0	8.0
		2.0	2.0	19.0	7.0
		2.0	2.0	19.0	7.0
DKW168-C2-W090 (T1680-L005-0.2)	1680	0.5	0.5	100.0	36.0
		1.0	0.5	78.0	23.0
		1.0	1.0	54.0	21.0
		2.0	0.5	46.0	8.0
		2.0	1.0	29.0	8.0
		2.0	2.0	19.0	7.0
		2.0	2.0	19.0	7.0

DKW168-C3-W090 선택 가이드

- * DKW168-C3-W090 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 42페이지를 참조해 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 모터 이동자(슬라이더)의 무게 중심 기준, XYZ 방향의 거리에 따라 계산되었습니다.
(Ex : 200mm = X + 200mm, Y + 200mm, Z + 200mm)

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW168-C3-W090 (T60-L005-0.2)	60	0.5	0.5	55.0	24.0
		1.0	0.5	42.0	9.0
		1.0	1.0	22.0	8.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T120-L005-0.2)	120	0.5	0.5	68.0	28.0
		1.0	0.5	47.0	10.0
		1.0	1.0	26.0	10.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T180-L005-0.2)	180	0.5	0.5	79.0	29.0
		1.0	0.5	51.0	12.0
		1.0	1.0	30.0	12.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T240-L005-0.2)	240	0.5	0.5	89.0	29.0
		1.0	0.5	55.0	13.0
		1.0	1.0	33.0	13.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T300-L005-0.2)	300	0.5	0.5	97.0	30.0
		1.0	0.5	59.0	13.0
		1.0	1.0	36.0	13.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T360-L005-0.2)	360	0.5	0.5	106.0	30.0
		1.0	0.5	62.0	14.0
		1.0	1.0	39.0	13.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T420-L005-0.2)	420	0.5	0.5	113.0	30.0
		1.0	0.5	65.0	14.0
		1.0	1.0	41.0	14.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T480-L005-0.2)	480	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	68.0	14.0
		1.0	1.0	44.0	14.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T540-L005-0.2)	540	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	71.0	14.0
		1.0	1.0	46.0	14.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T600-L005-0.2)	600	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	74.0	14.0
		1.0	1.0	48.0	14.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T660-L005-0.2)	660	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	76.0	14.0
		1.0	1.0	50.0	14.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T720-L005-0.2)	720	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	79.0	14.0
		1.0	1.0	52.0	14.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T780-L005-0.2)	780	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	81.0	15.0
		1.0	1.0	54.0	14.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T840-L005-0.2)	840	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	82.0	15.0
		1.0	1.0	56.0	14.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW168-C3-W090 (T900-L005-0.2)	900	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	82.0	15.0
		1.0	1.0	58.0	14.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T960-L005-0.2)	960	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	83.0	15.0
		1.0	1.0	60.0	15.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T1020-L005-0.2)	1020	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	83.0	15.0
		1.0	1.0	61.0	15.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T1080-L005-0.2)	1080	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	84.0	15.0
		1.0	1.0	63.0	15.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T1140-L005-0.2)	1140	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	84.0	15.0
		1.0	1.0	65.0	15.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T1200-L005-0.2)	1200	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	84.0	15.0
		1.0	1.0	66.0	15.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T1260-L005-0.2)	1260	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	85.0	15.0
		1.0	1.0	68.0	15.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T1320-L005-0.2)	1320	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	85.0	15.0
		1.0	1.0	69.0	15.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T1380-L005-0.2)	1380	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	85.0	15.0
		1.0	1.0	71.0	15.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T1440-L005-0.2)	1440	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	85.0	15.0
		1.0	1.0	72.0	15.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T1500-L005-0.2)	1500	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	86.0	15.0
		1.0	1.0	73.0	15.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T1560-L005-0.2)	1560	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	86.0	15.0
		1.0	1.0	75.0	15.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T1620-L005-0.2)	1620	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	86.0	15.0
		1.0	1.0	76.0	15.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-
DKW168-C3-W090 (T1680-L005-0.2)	1680	0.5	0.5	120.0	30.0
		1.0	0.5	86.0	15.0
		1.0	1.0	76.0	15.0
		2.0	0.5	-	-
		2.0	1.0	-	-
		2.0	2.0	-	-

DKW188-C2-W090 선택 가이드

- * DKW188-C2-W090 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 44페이지를 참조해 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 모터 이동자(슬라이더)의 무게 중심 기준, XYZ 방향의 거리에 따라 계산되었습니다.
(Ex : 200mm = X + 200mm, Y + 200mm, Z + 200mm)

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW188-C2-W090 (T60-L005-0.2)	60	0.5	0.5	38.0	38.0
		1.0	0.5	29.0	29.0
		1.0	1.0	16.0	16.0
		2.0	0.5	27.0	14.0
		2.0	1.0	13.0	13.0
		2.0	2.0	7.0	7.0
DKW188-C2-W090 (T120-L005-0.2)	120	0.5	0.5	47.0	47.0
		1.0	0.5	33.0	33.0
		1.0	1.0	19.0	19.0
		2.0	0.5	28.0	20.0
		2.0	1.0	14.0	14.0
		2.0	2.0	8.0	8.0
DKW188-C2-W090 (T180-L005-0.2)	180	0.5	0.5	55.0	55.0
		1.0	0.5	35.0	35.0
		1.0	1.0	21.0	21.0
		2.0	0.5	28.0	24.0
		2.0	1.0	15.0	15.0
		2.0	2.0	8.0	8.0
DKW188-C2-W090 (T240-L005-0.2)	240	0.5	0.5	62.0	62.0
		1.0	0.5	38.0	38.0
		1.0	1.0	23.0	23.0
		2.0	0.5	29.0	26.0
		2.0	1.0	16.0	16.0
		2.0	2.0	9.0	9.0
DKW188-C2-W090 (T300-L005-0.2)	300	0.5	0.5	38.0	68.0
		1.0	0.5	39.0	39.0
		1.0	1.0	25.0	25.0
		2.0	0.5	30.0	28.0
		2.0	1.0	17.0	17.0
		2.0	2.0	10.0	10.0
DKW188-C2-W090 (T360-L005-0.2)	360	0.5	0.5	74.0	74.0
		1.0	0.5	42.0	42.0
		1.0	1.0	27.0	27.0
		2.0	0.5	31.0	29.0
		2.0	1.0	17.0	17.0
		2.0	2.0	10.0	10.0
DKW188-C2-W090 (T420-L005-0.2)	420	0.5	0.5	79.0	79.0
		1.0	0.5	45.0	45.0
		1.0	1.0	29.0	29.0
		2.0	0.5	31.0	30.0
		2.0	1.0	18.0	18.0
		2.0	2.0	11.0	11.0
DKW188-C2-W090 (T480-L005-0.2)	480	0.5	0.5	84.0	84.0
		1.0	0.5	47.0	47.0
		1.0	1.0	31.0	31.0
		2.0	0.5	32.0	31.0
		2.0	1.0	19.0	19.0
		2.0	2.0	11.0	11.0
DKW188-C2-W090 (T540-L005-0.2)	540	0.5	0.5	88.0	88.8
		1.0	0.5	49.0	49.0
		1.0	1.0	32.0	32.0
		2.0	0.5	33.0	31.0
		2.0	1.0	19.0	19.0
		2.0	2.0	12.0	12.0
DKW188-C2-W090 (T600-L005-0.2)	600	0.5	0.5	93.0	91.0
		1.0	0.5	51.0	51.0
		1.0	1.0	34.0	34.0
		2.0	0.5	34.0	31.0
		2.0	1.0	20.0	20.0
		2.0	2.0	12.0	12.0
DKW188-C2-W090 (T660-L005-0.2)	660	0.5	0.5	97.0	92.0
		1.0	0.5	53.0	53.0
		1.0	1.0	35.0	35.0
		2.0	0.5	34.0	32.0
		2.0	1.0	20.0	20.0
		2.0	2.0	13.0	13.0
DKW188-C2-W090 (T720-L005-0.2)	720	0.5	0.5	101.0	92.0
		1.0	0.5	55.0	55.0
		1.0	1.0	36.0	36.0
		2.0	0.5	35.0	32.0
		2.0	1.0	21.0	21.0
		2.0	2.0	13.0	13.0
DKW188-C2-W090 (T780-L005-0.2)	780	0.5	0.5	105.0	92.0
		1.0	0.5	57.0	57.0
		1.0	1.0	37.0	37.0
		2.0	0.5	36.0	33.0
		2.0	1.0	21.0	21.0
		2.0	2.0	14.0	14.0
DKW188-C2-W090 (T840-L005-0.2)	840	0.5	0.5	108.0	92.0
		1.0	0.5	59.0	59.0
		1.0	1.0	39.0	39.0
		2.0	0.5	36.0	34.0
		2.0	1.0	22.0	22.0
		2.0	2.0	14.0	14.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)			
				0 mm	200 mm		
DKW188-C2-W090 (T900-L005-0.2)	900	0.5	0.5	112.0	92.0		
		1.0	0.5	60.0	60.0		
		1.0	1.0	40.0	40.0		
		2.0	0.5	37.0	34.0		
		2.0	1.0	23.0	23.0		
		2.0	2.0	15.0	15.0		
		DKW188-C2-W090 (T960-L005-0.2)	960	0.5	0.5	115.0	92.0
				1.0	0.5	62.0	62.0
1.0	1.0			42.0	42.0		
2.0	0.5			38.0	34.0		
2.0	1.0			24.0	24.0		
2.0	2.0			15.0	15.0		
DKW188-C2-W090 (T1020-L005-0.2)	1020			0.5	0.5	119.0	92.0
				1.0	0.5	63.0	63.0
		1.0	1.0	43.0	43.0		
		2.0	0.5	38.0	34.0		
		2.0	1.0	24.0	24.0		
		2.0	2.0	16.0	16.0		
		DKW188-C2-W090 (T1080-L005-0.2)	1080	0.5	0.5	120.0	92.0
				1.0	0.5	65.0	65.0
1.0	1.0			44.0	44.0		
2.0	0.5			39.0	35.0		
2.0	1.0			24.0	24.0		
2.0	2.0			16.0	16.0		
DKW188-C2-W090 (T1140-L005-0.2)	1140			0.5	0.5	120.0	92.0
				1.0	0.5	66.0	65.0
		1.0	1.0	45.0	45.0		
		2.0	0.5	40.0	35.0		
		2.0	1.0	25.0	25.0		
		2.0	2.0	17.0	17.0		
		DKW188-C2-W090 (T1200-L005-0.2)	1200	0.5	0.5	120.0	92.0
				1.0	0.5	68.0	65.0
1.0	1.0			46.0	46.0		
2.0	0.5			40.0	35.0		
2.0	1.0			25.0	25.0		
2.0	2.0			17.0	17.0		
DKW188-C2-W090 (T1260-L005-0.2)	1260			0.5	0.5	120.0	92.0
				1.0	0.5	69.0	65.0
		1.0	1.0	47.0	47.0		
		2.0	0.5	41.0	36.0		
		2.0	1.0	26.0	26.0		
		2.0	2.0	17.0	17.0		
		DKW188-C2-W090 (T1320-L005-0.2)	1320	0.5	0.5	120.0	92.0
				1.0	0.5	71.0	65.0
1.0	1.0			48.0	48.0		
2.0	0.5			42.0	36.0		
2.0	1.0			26.0	26.0		
2.0	2.0			17.0	17.0		
DKW188-C2-W090 (T1380-L005-0.2)	1380			0.5	0.5	120.0	92.0
				1.0	0.5	72.0	65.0
		1.0	1.0	49.0	49.0		
		2.0	0.5	42.0	36.0		
		2.0	1.0	27.0	27.0		
		2.0	2.0	18.0	18.0		
		DKW188-C2-W090 (T1440-L005-0.2)	1440	0.5	0.5	120.0	92.0
				1.0	0.5	73.0	65.0
1.0	1.0			50.0	50.0		
2.0	0.5			43.0	37.0		
2.0	1.0			27.0	27.0		
2.0	2.0			18.0	18.0		
DKW188-C2-W090 (T1500-L005-0.2)	1500			0.5	0.5	120.0	93.0
				1.0	0.5	75.0	65.0
		1.0	1.0	51.0	51.0		
		2.0	0.5	43.0	37.0		
		2.0	1.0	28.0	28.0		
		2.0	2.0	18.0	18.0		
		DKW188-C2-W090 (T1560-L005-0.2)	1560	0.5	0.5	120.0	93.0
				1.0	0.5	76.0	65.0
1.0	1.0			52.0	52.0		
2.0	0.5			44.0	37.0		
2.0	1.0			28.0	28.0		
2.0	2.0			19.0	19.0		
DKW188-C2-W090 (T1620-L005-0.2)	1620			0.5	0.5	120.0	93.0
				1.0	0.5	78.0	65.0
		1.0	1.0	53.0	53.0		
		2.0	0.5	44.0	38.0		
		2.0	1.0	29.0	29.0		
		2.0	2.0	19.0	19.0		
		DKW188-C2-W090 (T1680-L005-0.2)	1680	0.5	0.5	120.0	93.0
				1.0	0.5	79.0	65.0
1.0	1.0			54.0	54.0		
2.0	0.5			45.0	38.0		
2.0	1.0			29.0	29.0		
2.0	2.0			19.0	19.0		

DKW188-C3-W090 선택 가이드

* DKW188-C3-W090 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 46페이지를 참조해 주십시오.
 * 허용 부하 하중은 모터 이동자(슬라이더)의 무게 중심 기준, XYZ 방향의 거리에 따라 계산되었습니다.
 (Ex : 200mm = X + 200mm, Y + 200mm, Z + 200mm)

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW188-C3-W090 (T60-L005-0.2)	60	0.5	0.5	55.0	55.0
		1.0	0.5	40.0	32.0
		1.0	1.0	22.0	22.0
		2.0	0.5	38.0	8.0
		2.0	1.0	19.0	7.0
		2.0	2.0	10.0	4.0
DKW188-C3-W090 (T120-L005-0.2)	120	0.5	0.5	68.0	68.0
		1.0	0.5	45.0	39.0
		1.0	1.0	26.0	9.3
		2.0	0.5	40.0	12.0
		2.0	1.0	20.0	11.0
		2.0	2.0	11.0	9.0
DKW188-C3-W090 (T180-L005-0.2)	180	0.5	0.5	79.0	74.0
		1.0	0.5	50.0	43.0
		1.0	1.0	30.0	10.4
		2.0	0.5	41.0	15.0
		2.0	1.0	21.0	14.0
		2.0	2.0	12.0	12.0
DKW188-C3-W090 (T240-L005-0.2)	240	0.5	0.5	89.0	74.0
		1.0	0.5	54.0	45.0
		1.0	1.0	33.0	11.0
		2.0	0.5	42.0	17.0
		2.0	1.0	22.0	15.0
		2.0	2.0	13.0	13.0
DKW188-C3-W090 (T300-L005-0.2)	300	0.5	0.5	98.0	75.0
		1.0	0.5	58.0	46.0
		1.0	1.0	36.0	36.0
		2.0	0.5	43.0	18.0
		2.0	1.0	23.0	17.0
		2.0	2.0	14.0	14.0
DKW188-C3-W090 (T360-L005-0.2)	360	0.5	0.5	106.0	75.0
		1.0	0.5	61.0	47.0
		1.0	1.0	39.0	39.0
		2.0	0.5	44.0	19.0
		2.0	1.0	25.0	18.0
		2.0	2.0	15.0	15.0
DKW188-C3-W090 (T420-L005-0.2)	420	0.5	0.5	113.0	76.0
		1.0	0.5	65.0	47.0
		1.0	1.0	41.0	41.0
		2.0	0.5	45.0	20.0
		2.0	1.0	26.0	19.0
		2.0	2.0	16.0	16.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW188-C3-W090 (T480-L005-0.2)	480	0.5	0.5	120.0	76.0
		1.0	0.5	68.0	48.0
		1.0	1.0	44.0	44.0
		2.0	0.5	46.0	21.0
		2.0	1.0	27.0	20.0
		2.0	2.0	17.0	17.0
DKW188-C3-W090 (T540-L005-0.2)	540	0.5	0.5	127.0	76.0
		1.0	0.5	71.0	48.0
		1.0	1.0	46.0	46.0
		2.0	0.5	47.0	21.0
		2.0	1.0	28.0	20.0
		2.0	2.0	18.0	18.0
DKW188-C3-W090 (T600-L005-0.2)	600	0.5	0.5	133.0	77.0
		1.0	0.5	73.0	49.0
		1.0	1.0	48.0	48.0
		2.0	0.5	48.0	22.0
		2.0	1.0	29.0	21.0
		2.0	2.0	18.0	19.0
DKW188-C3-W090 (T660-L005-0.2)	660	0.5	0.5	139.0	77.0
		1.0	0.5	76.0	50.0
		1.0	1.0	50.0	48.0
		2.0	0.5	49.0	22.0
		2.0	1.0	30.0	21.0
		2.0	2.0	19.0	19.0
DKW188-C3-W090 (T720-L005-0.2)	720	0.5	0.5	145.0	77.0
		1.0	0.5	79.0	50.0
		1.0	1.0	52.0	48.0
		2.0	0.5	50.0	22.0
		2.0	1.0	31.0	22.0
		2.0	2.0	20.0	20.0
DKW188-C3-W090 (T780-L005-0.2)	780	0.5	0.5	150.0	77.0
		1.0	0.5	82.0	50.0
		1.0	1.0	54.0	48.0
		2.0	0.5	51.0	23.0
		2.0	1.0	32.0	22.0
		2.0	2.0	20.0	20.0
DKW188-C3-W090 (T840-L005-0.2)	840	0.5	0.5	150.0	77.0
		1.0	0.5	84.0	50.0
		1.0	1.0	56.0	50.0
		2.0	0.5	52.0	23.0
		2.0	1.0	33.0	22.0
		2.0	2.0	21.0	21.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW188-C3-W090 (T900-L005-0.2)	900	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	86.0	51.0
		1.0	1.0	58.0	50.0
		2.0	0.5	53.0	23.0
		2.0	1.0	33.0	23.0
		2.0	2.0	21.0	21.0
DKW188-C3-W090 (T960-L005-0.2)	960	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	88.0	51.0
		1.0	1.0	60.0	50.0
		2.0	0.5	54.0	24.0
		2.0	1.0	34.0	23.0
		2.0	2.0	22.0	21.0
DKW188-C3-W090 (T1020-L005-0.2)	1020	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	91.0	51.0
		1.0	1.0	61.0	50.0
		2.0	0.5	55.0	24.0
		2.0	1.0	35.0	23.0
		2.0	2.0	23.0	22.0
DKW188-C3-W090 (T1080-L005-0.2)	1080	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	94.0	51.0
		1.0	1.0	63.0	50.0
		2.0	0.5	56.0	24.0
		2.0	1.0	36.0	23.0
		2.0	2.0	23.0	22.0
DKW188-C3-W090 (T1140-L005-0.2)	1140	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	96.0	51.0
		1.0	1.0	65.0	51.0
		2.0	0.5	57.0	24.0
		2.0	1.0	36.0	23.0
		2.0	2.0	24.0	22.0
DKW188-C3-W090 (T1200-L005-0.2)	1200	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	97.0	51.0
		1.0	1.0	66.0	51.0
		2.0	0.5	58.0	24.0
		2.0	1.0	37.0	24.0
		2.0	2.0	24.0	22.0
DKW188-C3-W090 (T1260-L005-0.2)	1260	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	100.0	51.0
		1.0	1.0	68.0	51.0
		2.0	0.5	59.0	24.0
		2.0	1.0	38.0	24.0
		2.0	2.0	25.0	23.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				0 mm	200 mm
DKW188-C3-W090 (T1320-L005-0.2)	1320	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	101.0	51.0
		1.0	1.0	69.0	51.0
		2.0	0.5	60.0	25.0
		2.0	1.0	38.0	24.0
		2.0	2.0	25.0	23.0
DKW188-C3-W090 (T1380-L005-0.2)	1380	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	104.0	51.0
		1.0	1.0	71.0	51.0
		2.0	0.5	61.0	25.0
		2.0	1.0	39.0	24.0
		2.0	2.0	26.0	23.0
DKW188-C3-W090 (T1440-L005-0.2)	1440	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	106.0	52.0
		1.0	1.0	72.0	51.0
		2.0	0.5	62.0	25.0
		2.0	1.0	40.0	24.0
		2.0	2.0	26.0	23.0
DKW188-C3-W090 (T1500-L005-0.2)	1500	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	107.0	52.0
		1.0	1.0	73.0	51.0
		2.0	0.5	63.0	25.0
		2.0	1.0	40.0	24.0
		2.0	2.0	27.0	23.0
DKW188-C3-W090 (T1560-L005-0.2)	1560	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	109.0	52.0
		1.0	1.0	75.0	51.0
		2.0	0.5	64.0	25.0
		2.0	1.0	41.0	25.0
		2.0	2.0	27.0	23.0
DKW188-C3-W090 (T1620-L005-0.2)	1620	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	110.0	52.0
		1.0	1.0	76.0	51.0
		2.0	0.5	65.0	25.0
		2.0	1.0	41.0	25.0
		2.0	2.0	28.0	23.0
DKW188-C3-W090 (T1680-L005-0.2)	1680	0.5	0.5	150.0	78.0
		1.0	0.5	113.0	52.0
		1.0	1.0	78.0	51.0
		2.0	0.5	65.0	25.0
		2.0	1.0	41.0	25.0
		2.0	2.0	28.0	24.0

DKW 리니어 모터 모듈 시리즈

평탄도(Flatness) 및 진직도(Straightness) 사양

DKW119/120/168/188 시리즈

평탄도 사양					
구분 \ 스트로크	~300mm	~600mm	~900mm	~1200mm	1200mm 이상
표준 사양	± 15µm	± 20µm	± 25µm	± 30µm	± 35µm
정밀 사양 ^{주1)}	± 10µm	± 15µm	± 20µm	± 25µm	± 30µm

진직도 사양					
구분 \ 스트로크	~300mm	~600mm	~900mm	~1200mm	1200mm 이상
표준 사양	± 10µm	± 10µm	± 15µm	± 15µm	± 20µm
정밀 사양 ^{주1)}	± 3µm	± 4µm	± 5µm	± 6µm	± 8µm

주1) 정밀 사양은 정밀(Precision)급 LM 가이드를 적용한 특수품 사양입니다.

DKW 리니어 모터 모듈 시리즈

리니어 모듈 시리즈 별 적용 LM 가이드 형번

리니어 모듈 시리즈	THK
DKW119-C15-W060	SSR15XV
DKW120-B15-W060	
DKW119-C2-W060	SSR15XW
DKW119-C3-W060	
DKW120-B2-W060	
DKW120-B3-W060	SSR20XW
DKW168-C2-W090	
DKW168-C3-W090	SSR25XW
DKW188-C2-W090	
DKW188-C3-W090	

리니어 모듈과 매칭되는 리니어 서보 앰프 예시

당사에서는 현재 PANASONIC 및 MITSUBISHI 리니어 서보 앰프의 사용을 권장하고 있습니다.
 하기 표에는 일반적으로 사용되는 리니어 모터 모듈 - 리니어 서보 앰프의 조합을 표기하였으며,
 정확한 사용 앰프 사양은 리니어 모터 모듈의 사용 조건(부하, 속도, 가속도 등)에 따라 변경 될 수 있습니다.

리니어 모듈 시리즈	파나소닉 앰프 모델명 - 일반 사양	미쯔비시 앰프 모델명
DKW119-C2-W060	MCDLT35△△ MCDLN35▲▲	MR-J4-70B-RJJ001 (SSCNETIII/H)
DKW119-C3-W060	△△ : SM(펄스열 입력) ▲▲ : NL(RTEX) BL(EtherCAT)	
DKW119-C15-W060	MBDLT25△△ MBDLN25▲▲	MR-J4-40B-RJJ001 (SSCNETIII/H)
DKW120-B15-W060	△△ : SM(펄스열 입력) ▲▲ : NL(RTEX) BL(EtherCAT)	
DKW120-B2-W060		
DKW120-B3-W060		
DKW168-C2-W090	MCDLT35△△ MCDLN35▲▲	MR-J4-70B-RJJ001 (SSCNETIII/H)
DKW168-C3-W090	△△ : SM(펄스열 입력) ▲▲ : NL(RTEX) BL(EtherCAT)	
DKW188-C2-W090		
DKW188-C3-W090		

* DELTA 서보 앰프 지원 예정



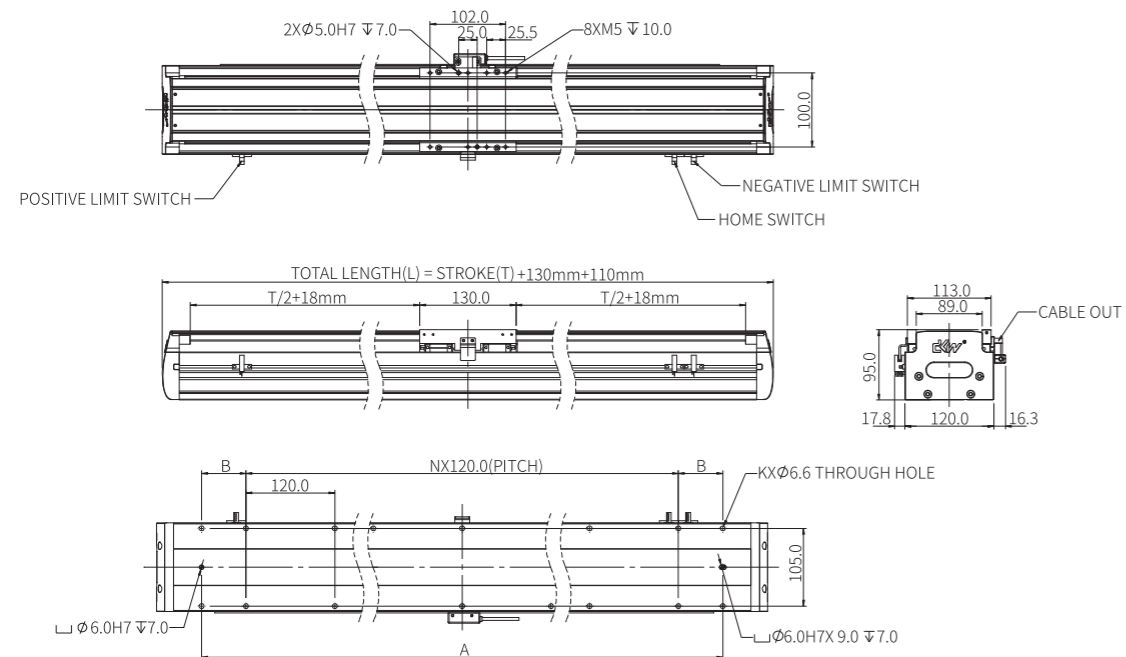
리니어 모듈 표준 사양

DKW119 시리즈

DKW119-C15-W060 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



Parameter	표준 스트로크(mm)														
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900
K	6	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22
N	2	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8
A(mm)	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020
B(mm)	-	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30
L(mm)	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140
평탄도	± 15 μ m					± 20 μ m					± 25 μ m				
진직도	± 10 μ m					± 10 μ m					± 15 μ m				

Parameter	표준 스트로크(mm)														
	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800
K	22	22	22	26	26	26	26	30	30	30	30	34	34	34	34
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A(mm)	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920
B(mm)	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-
L(mm)	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040
평탄도	± 30 μ m					± 35 μ m									
진직도	± 15 μ m					± 20 μ m									

스트로크 1500 mm 이상 표준품의 경우 상판(덮개)이 스틸 밴드(Steel Band)로 대체됩니다.
스트로크 1500 mm 이상 진행 시 별도 문의 바랍니다.

DKW119-C15-W060 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	CKM015-W060-C1-TP-0.2	케이블 길이 : 200mm 제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 2.5Arms / 최대 전류 : 10.0 Arms	
스케일	Feedback	Optical(광학식) : RU2 / 분해능 0.5 μ m 케이블길이 : 500mm	제조사 : LAMOTION
LM가이드	LM Guide	15번(2레일, 4블록)	제조사 : THK
추력	Thrust	정격 추력 : 154.0 N 최대 추력 : 616.0 N	
허용 부하	Load	P.04 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	RU2 사양 : ± 2 μ m	
평탄도/진직도	Flatness / Straightness	P.28 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	7.2kg(표준 스트로크 60mm 기준), 표준 스트로크 보다 60mm 씩 증가시 0.9kg 씩 증가	

모터 성능 : CKM015-W060

정격 추력 Continuous Force	154.0 N	최대 추력 Peak Force	616.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	23.4 N(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	115.9 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	2.5 Arms	저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	9.0 ohms
최대 전류 Peak Current	10.0 Arms	인덕턴스 Inductance Phase to Phase	74.0 mH
전류 당 추력 Force Constant	61.6 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	7.2 ms
역기전력 Back EMF	50.4 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	540.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

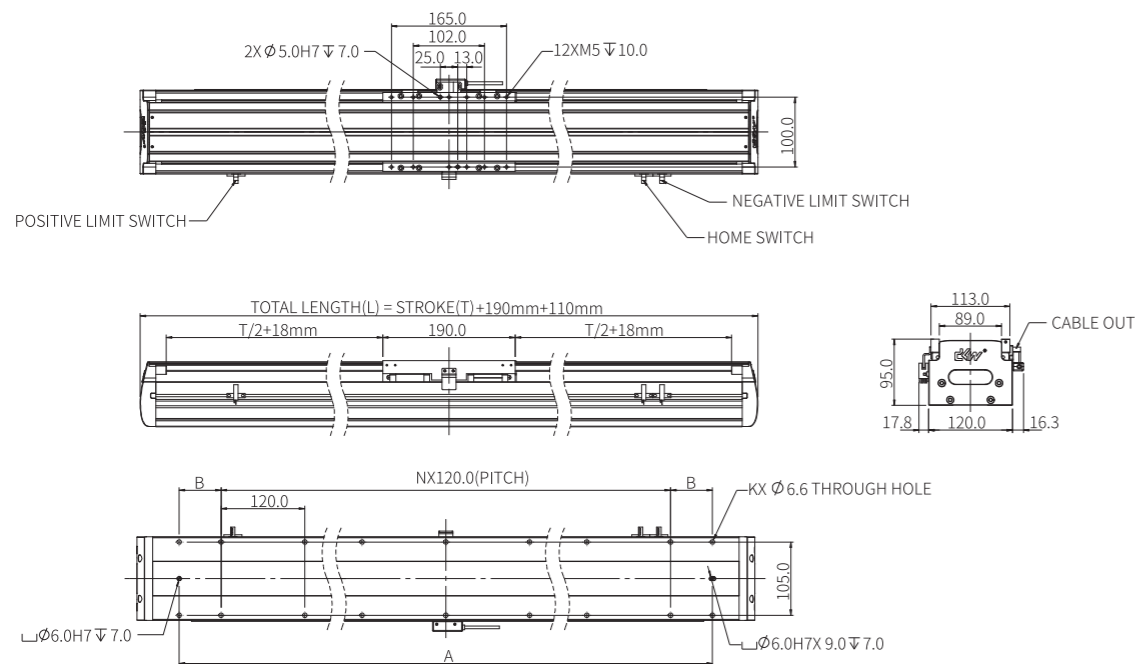
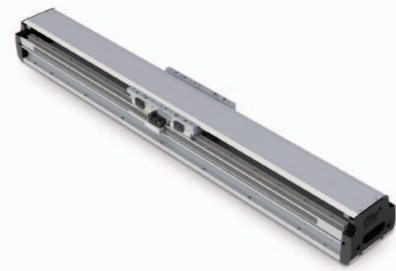
코일 무게 Coil Weight	1.7 kg	코일 - 트랙 간 흡인력 Magnet Attraction Force	1.4 KN
마그넷 트랙 무게 Magnet Track Weight	2.82 kg / m	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm

DKW119 시리즈

DKW119-C2-W060 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



Parameter	표준 스트로크(mm)														
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900
K	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22
N	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8
A(mm)	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080
B(mm)	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60
L(mm)	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
평탄도	± 15 μ m					± 20 μ m					± 25 μ m				
진직도	± 10 μ m					± 10 μ m					± 15 μ m				

Parameter	표준 스트로크(mm)														
	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	
K	22	22	26	26	26	26	30	30	30	30	34	34	34	34	
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	
A(mm)	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	
B(mm)	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	
L(mm)	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	
평탄도	± 30 μ m					± 35 μ m									
진직도	± 15 μ m					± 20 μ m									

스트로크 1440 mm 이상 표준품의 경우 상판(덮개)이 스틸 밴드(Steel Band)로 대체됩니다.
스트로크 1440 mm 이상 진행 시 별도 문의 바랍니다.

DKW119-C2-W060 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	CKM02-W060-C1C2-TP-0.2	케이블 길이 : 200mm 제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Optical(광학식) : RU2 / 분해능 0.5 μ m 케이블길이 : 500mm	제조사 : LAMOTION
LM가이드	LM Guide	15번(2레일, 4블록)	제조사 : THK
추력	Thrust	정격 추력 : 225.0 N 최대 추력 : 900.0 N	
허용 부하	Load	P.06 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	RU2 사양 : ± 2 μ m	
평탄도/진직도	Flatness / Straightness	P.30 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	9.0 kg(표준 스트로크 60mm 기준), 표준 스트로크 보다 60mm 씩 증가시 0.9kg 씩 증가	

모터 성능 : CKM02-W060

정격 추력 Continuous Force	225.8 N	최대 추력 Peak Force	900.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	17.8 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	159.6 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	3.2 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	인덕턴스 Inductance Phase to Phase	23.0 mH
전류 당 추력 Force Constant	45.2 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	7.4 ms
역기전력 Back EMF	36.8 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	540.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

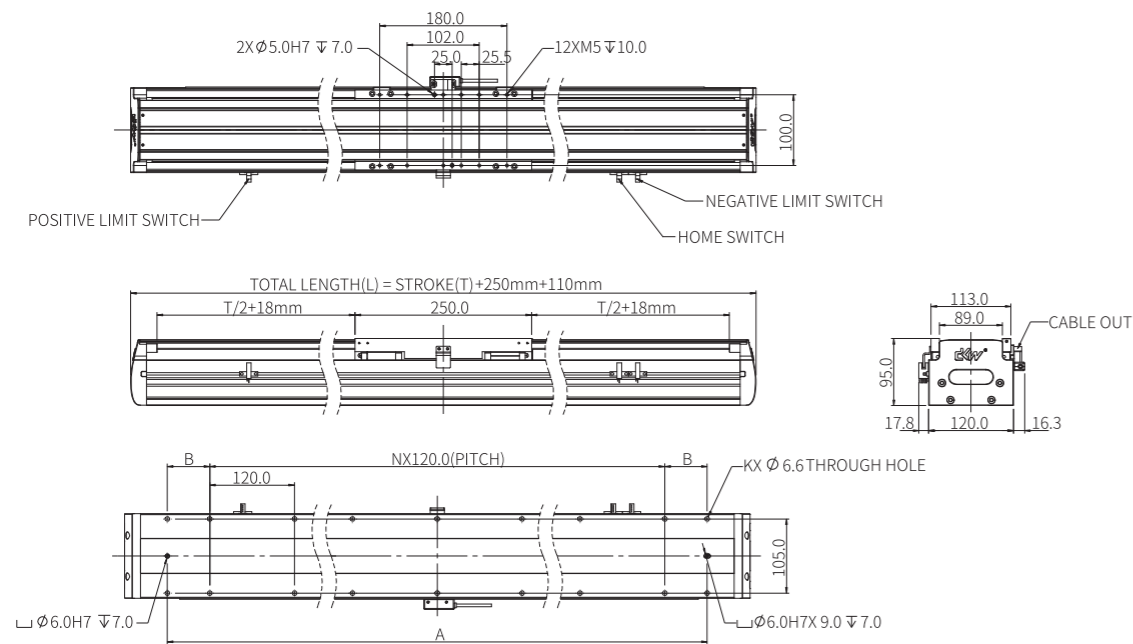
코일 무게 Coil Weight	2.3 kg	코일 - 트랙 간 흡인력 Magnet Attraction Force	1.8 kN
마그넷 트랙 무게 Magnet Track Weight	2.82 kg / m	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm

DKW119 시리즈

DKW119-C3-W060 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상: 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



Parameter	표준 스트로크(mm)														
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900
K	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22	22
N	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8
A(mm)	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1080
B(mm)	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	60
L(mm)	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1200
평탄도	± 15μm				± 20μm				± 25μm						
진직도	± 10μm				± 10μm				± 15μm						

Parameter	표준 스트로크(mm)														
	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	
K	22	22	26	26	26	26	30	30	30	30	34	34	34	34	
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	
A(mm)	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	
B(mm)	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	
L(mm)	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	
평탄도	± 25μm			± 30μm			± 35μm								
진직도	± 15μm			± 15μm			± 20μm								

스트로크 1380 mm 이상 표준품의 경우 상판(덮개)이 스틸 밴드(Steel Band)로 대체됩니다.
스트로크 1380 mm 이상 진행 시 별도 문의 바랍니다.

DKW119-C3-W060 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	CKM03-W060-C1C2-TP-0.2	케이블 길이 : 200mm 제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Optical(광학식) : RU2 / 분해능 0.5 μm 케이블길이 : 500mm	제조사 : LAMOTION
LM가이드	LM Guide	15번(2레일, 4블록)	제조사 : THK
추력	Thrust	정격 추력 : 337.0 N 최대 추력 : 1350.0N	
허용 부하	Load	P.08 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	RU2 사양 : ± 2 μm	
평탄도/진직도	Flatness / Straightness	P.32 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	11.0 kg(표준 스트로크 60mm 기준), 표준 스트로크 보다 60mm 씩 증가시 0.9kg 씩 증가	

모터 성능 : CKM03-W060

정격 추력 Continuous Force	337.5 N	최대 추력 Peak Force	1350.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	21.9 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	236.8 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	4.5 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	인덕턴스 Inductance Phase to Phase	37.0 mH
전류 당 추력 Force Constant	67.5 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	8.0 ms
역기전력 Back EMF	54.9 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	540.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

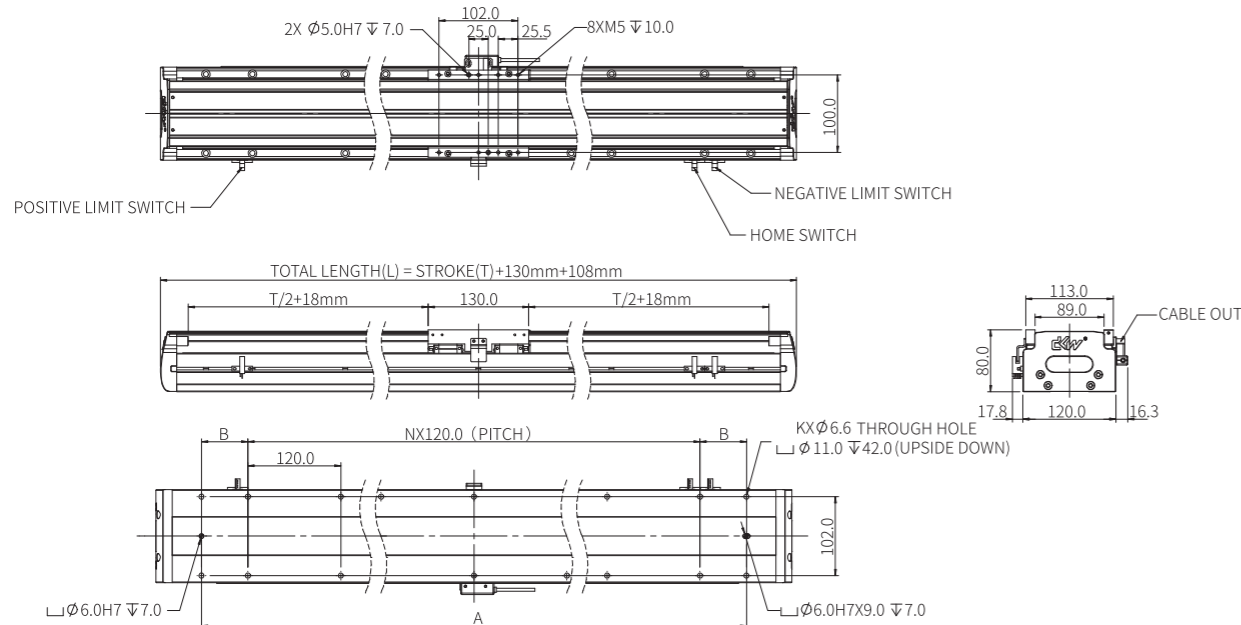
코일 무게 Coil Weight	3.5 kg	코일 - 트랙 간 흡인력 Magnet Attraction Force	2.8 kN
마그넷 트랙 무게 Magnet Track Weight	2.82 kg / m	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm

DKW120 시리즈

DKW120-B15-W060 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



Parameter	표준 스트로크(mm)														
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900
K	6	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22
N	2	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8
A(mm)	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020
B(mm)	-	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30
L(mm)	298	358	418	478	538	598	658	718	778	838	898	958	1018	1078	1138
평탄도	± 15 μ m					± 20 μ m					± 25 μ m				
진직도	± 10 μ m					± 10 μ m					± 15 μ m				

Parameter	표준 스트로크(mm)														
	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800
K	22	22	22	26	26	26	26	30	30	30	30	34	34	34	34
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A(mm)	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920
B(mm)	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-
L(mm)	1198	1258	1318	1378	1438	1498	1558	1618	1678	1738	1798	1858	1918	1978	2038
평탄도	± 30 μ m					± 35 μ m									
진직도	± 15 μ m					± 20 μ m									

스트로크 1500 mm 이상 표준품의 경우 상판(덮개)이 스틸 밴드(Steel Band)로 대체됩니다.
스트로크 1500 mm 이상 진행 시 별도 문의 바랍니다.

DKW120-B15-W060 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	BKM015-W060-C1-TP-0.2 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 2.5 Arms / 최대 전류 : 10.0 Arms	
스케일	Feedback	Optical(광학식) : RU2 / 분해능 0.5 μ m 케이블 길이 : 500mm	제조사 : LAMOTION
LM가이드	LM Guide	15번(2레일, 4블록)	제조사 : THK
추력	Thrust	정격 추력 : 110.0 N 최대 추력 : 442.0 N	
허용 부하	Load	P.10 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	RU2 사양 : ± 2 μ m	
평탄도/ 진직도	Flatness / Straightness	P.34 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	6.0 kg(표준 스트로크 60mm 기준), 표준 스트로크 보다 60mm 씩 증가시 0.75kg 씩 증가	

모터 성능 : BKM015-W060

정격 추력 Continuous Force	110.0 N	최대 추력 Peak Force	442.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	23.4 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	259.8 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	2.5 Arms	저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	6.8 ohms
최대 전류 Peak Current	10.0 Arms	인덕턴스 Inductance Phase to Phase	27.7 mH
전류 당 추력 Force Constant	44.2 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	3.8 ms
역기전력 Back EMF	36.2 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	460.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

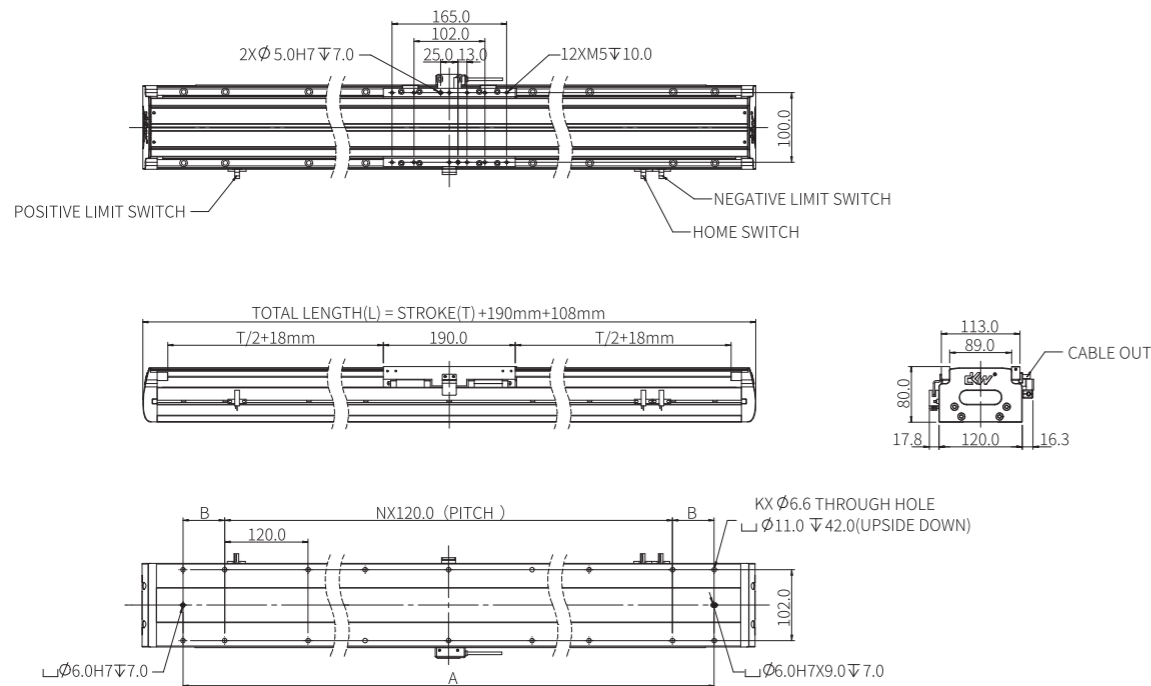
코일 무게 Coil Weight	1.1 kg	코일 - 트랙 간 흡인력 Magnet Attraction Force	1.2 KN
마그넷 트랙 무게 Magnet Track Weight	2.82 kg / m	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm

DKW120 시리즈

DKW120-B2-W060 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



Parameter	표준 스트로크(mm)														
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900
K	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22
N	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8
A(mm)	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080
B(mm)	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60
L(mm)	358	418	478	538	598	658	718	778	838	898	958	1018	1078	1138	1198
평탄도	$\pm 15\mu\text{m}$					$\pm 20\mu\text{m}$					$\pm 25\mu\text{m}$				
진직도	$\pm 10\mu\text{m}$					$\pm 10\mu\text{m}$					$\pm 15\mu\text{m}$				

Parameter	표준 스트로크(mm)														
	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	
K	22	22	26	26	26	26	30	30	30	30	34	34	34	34	
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	
A(mm)	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	
B(mm)	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	
L(mm)	1258	1318	1378	1438	1498	1558	1618	1678	1738	1798	1858	1918	1978	2038	
평탄도	$\pm 30\mu\text{m}$					$\pm 35\mu\text{m}$					$\pm 40\mu\text{m}$				
진직도	$\pm 15\mu\text{m}$					$\pm 20\mu\text{m}$					$\pm 25\mu\text{m}$				

스트로크 1440 mm 이상 표준품의 경우 상판(덮개)이 스틸 밴드(Steel Band)로 대체됩니다.
스트로크 1440 mm 이상 진행 시 별도 문의 바랍니다.

DKW120-B2-W060 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	BKM02-W060-C1C2-TP-0.2 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Optical(광학식) : RU2 / 분해능 0.5 μm 케이블길이 : 500mm	제조사 : LAMOTION
LM가이드	LM Guide	15번(2레일, 4블록)	제조사 : THK
추력	Thrust	정격 추력 : 147.0 N 최대 추력 : 588.0 N	
허용 부하	Load	P.12 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	RU2 사양 : $\pm 2 \mu\text{m}$	
평탄도/진직도	Flatness / Straightness	P.36 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	7.4 kg(표준 스트로크 60mm 기준), 표준 스트로크 보다 60mm 씩 증가시 0.75kg 씩 증가	

모터 성능 : BKM02-W060

정격 추력 Continuous Force	147.0 N	최대 추력 Peak Force	588.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	13.5 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	144.2 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	2.4 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	인덕턴스 Inductance Phase to Phase	9.2 mH
전류 당 추력 Force Constant	29.4 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	2.9 ms
역기전력 Back EMF	24.1 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	460.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

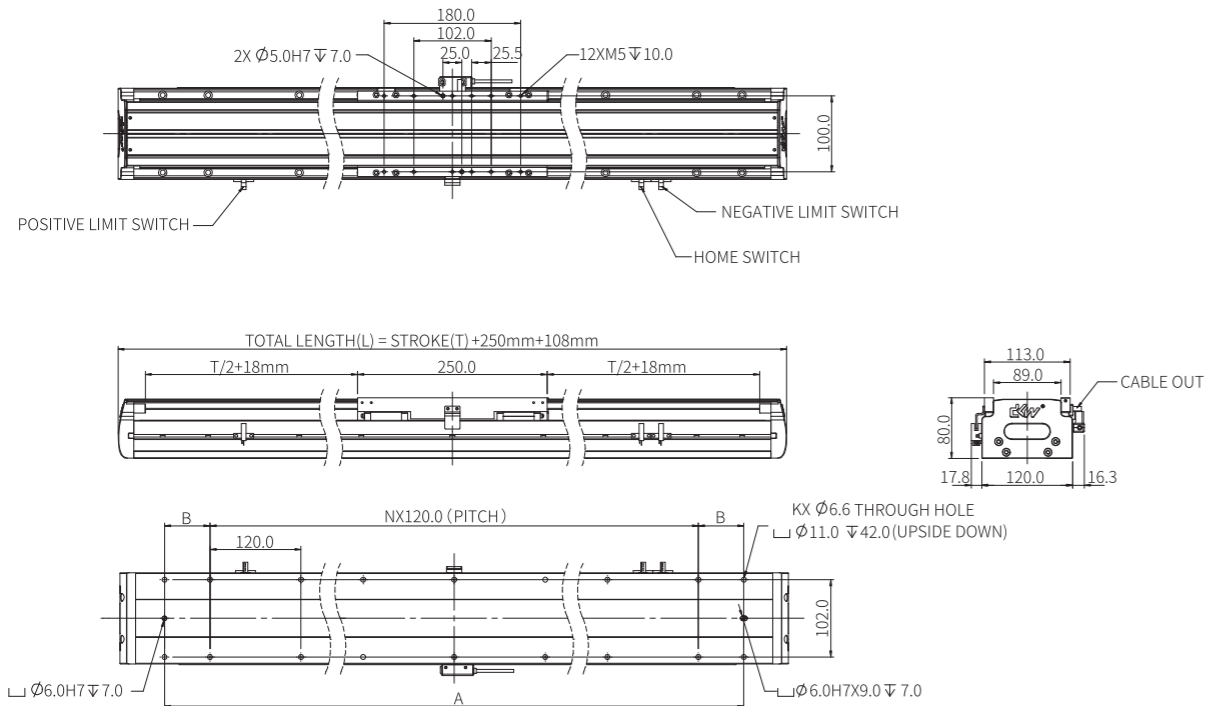
코일 무게 Coil Weight	1.4 kg	코일 - 트랙 간 흡인력 Magnet Attraction Force	1.6 kN
마그넷 트랙 무게 Magnet Track Weight	2.9 kg / m	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm

DKW120 시리즈

DKW120-B3-W060 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



Parameter	표준 스트로크(mm)													
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840
K	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22
N	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8
A(mm)	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080
B(mm)	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60
L(mm)	418	478	538	598	658	718	778	838	898	958	1018	1078	1138	1198
평탄도	± 15µm				± 20µm				± 25µm					
진직도	± 10µm				± 10µm				± 15µm					

Parameter	표준 스트로크(mm)													
	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680
K	22	22	26	26	26	26	30	30	30	30	34	34	34	34
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A(mm)	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920
B(mm)	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-
L(mm)	1258	1318	1378	1438	1498	1558	1618	1678	1738	1798	1858	1918	1978	2038
평탄도	± 25µm		± 30µm				± 35µm							
진직도	± 15µm		± 15µm				± 20µm							

스트로크 1380 mm 이상 표준품의 경우 상판(덮개)이 스틸 밴드(Steel Band)로 대체됩니다.
스트로크 1380 mm 이상 진행 시 별도 문의 바랍니다.

DKW120-B3-W060 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	BKM03-W060-C1C2-TP-0.2	케이블 길이 : 200mm 제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Optical(광학식) : RU2 / 분해능 0.5 µm 케이블길이 : 500mm	제조사 : LAMOTION
LM가이드	LM Guide	15번(2레일, 4블록)	제조사 : THK
추력	Thrust	정격 추력 : 226.0 N 최대 추력 : 905.0 N	
허용 부하	Load	P.14 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	RU2 사양 : ± 2 µm	
평탄도/진직도	Flatness / Straightness	P.38 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	9.0 kg(표준 스트로크 60mm 기준), 표준 스트로크 보다 60mm 씩 증가시 0.75kg 씩 증가	

모터 성능 : BKM03-W060

정격 추력 Continuous Force	226.0 N	최대 추력 Peak Force	905.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	18.8 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	195.6 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	3.5 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	인덕턴스 Inductance Phase to Phase	14.5 mH
전류 당 추력 Force Constant	45.2 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	3.8 ms
역기전력 Back EMF	24.1 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	460.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

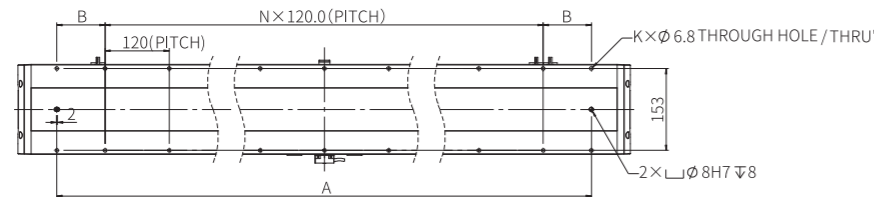
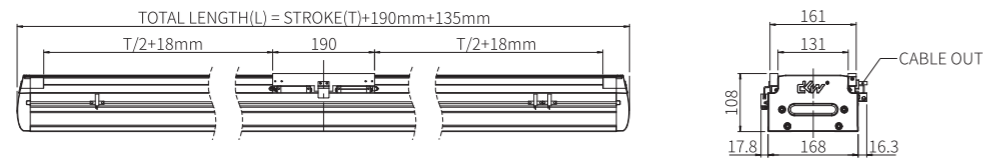
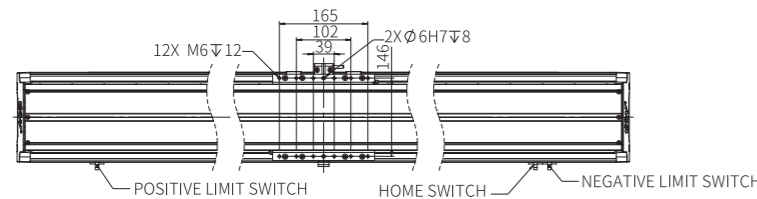
코일 무게 Coil Weight	1.88 kg	코일 - 트랙 간 흡인력 Magnet Attraction Force	2.4 kN
마그넷 트랙 무게 Magnet Track Weight	2.9 kg / m	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm

DKWI68 시리즈

DKW168-C2-W090 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상: 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



Parameter	표준 스트로크(mm)													
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840
K	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22
N	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8
A(mm)	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020
B(mm)	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30
L(mm)	385	445	505	565	625	685	745	805	865	925	985	1045	1105	1165
평탄도	± 15 μ m				± 20 μ m				± 25 μ m					
진직도	± 10 μ m				± 10 μ m				± 15 μ m					

Parameter	표준 스트로크(mm)													
	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680
K	22	22	22	26	26	26	26	30	30	30	30	34	34	34
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16
A(mm)	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860
B(mm)	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90
L(mm)	1225	1285	1345	1405	1465	1525	1585	1645	1705	1765	1825	1885	1945	2005
평탄도	± 25 μ m		± 30 μ m				± 35 μ m							
진직도	± 15 μ m		± 15 μ m				± 20 μ m							

스트로크 1680 mm 이상 표준품의 경우 상판(덮개)이 스틸 밴드(Steel Band)로 대체됩니다.
 스트로크 1680 mm 이상 진행 시 별도 문의 바랍니다.

DKW168-C2-W090 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	CKM02-W090-C1C2-TP-0.2 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Optical(광학식) : RU2 / 분해능 0.5 μ m 케이블길이 : 500mm	제조사 : LAMOTION
LM가이드	LM Guide	20번(2레일, 4블록)	제조사 : THK
추력	Thrust	정격 추력 : 392.0 N 최대 추력 : 1568.0 N	
허용 부하	Load	P.16 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	RU2 사양 : ± 2 μ m	
평탄도/ 진직도	Flatness / Straightness	P.40 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	14.6kg(표준 스트로크 60mm 기준), 표준 스트로크 보다 60mm 씩 증가시 1.4kg 씩 증가	

모터 성능 : CKM02-W090

정격 추력 Continuous Force	392.0 N	최대 추력 Peak Force	1568.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	25.3 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	252.3 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	5.0 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	인덕턴스 Inductance Phase to Phase	43.1 mH
전류 당 추력 Force Constant	78.4 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	9.3 ms
역기전력 Back EMF	64.2 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	540.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

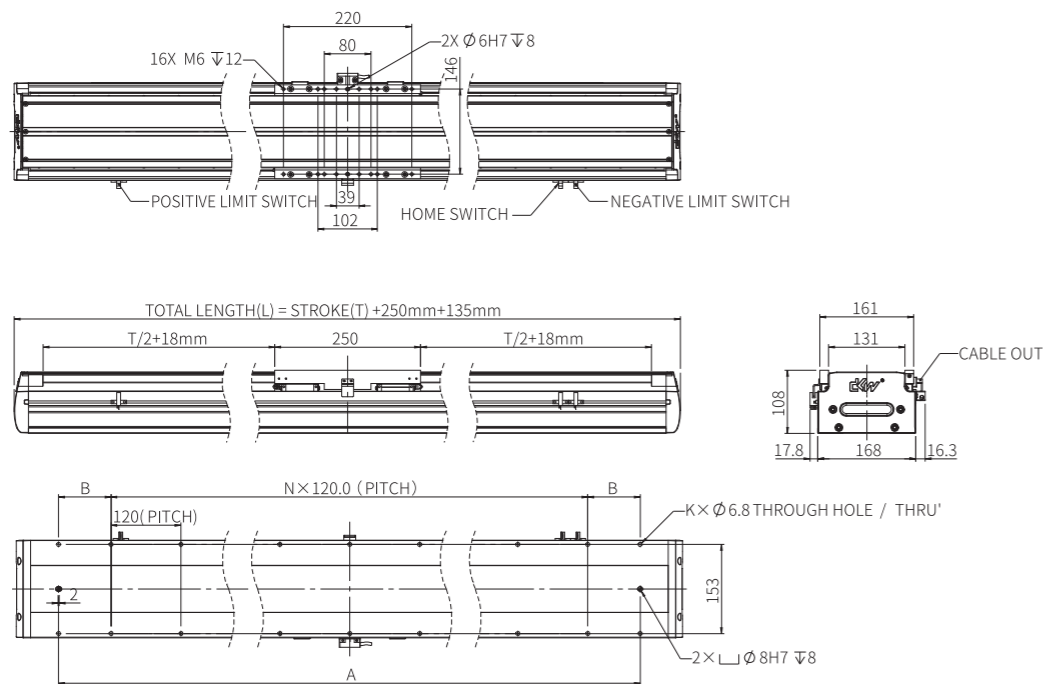
코일 무게 Coil Weight	3.6 kg	코일 - 트랙 간 흡인력 Magnet Attraction Force	2.2 KN
마그넷 트랙 무게 Magnet Track Weight	4.5 kg / m	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm

DKWI68 시리즈

DKW168-C3-W090 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



Parameter	표준 스트로크(mm)													
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840
K	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22
N	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8
A(mm)	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080
B(mm)	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60
L(mm)	445	505	565	625	685	745	805	865	925	985	1045	1105	1165	1225
평탄도	± 15 μ m				± 20 μ m				± 25 μ m					
진직도	± 10 μ m				± 10 μ m				± 15 μ m					

Parameter	표준 스트로크(mm)													
	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680
K	22	22	26	26	26	26	30	30	30	30	34	34	34	34
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A(mm)	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1860
B(mm)	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	90
L(mm)	1285	1345	1405	1465	1525	1585	1645	1705	1765	1825	1885	1945	2005	2005
평탄도	± 25 μ m		± 30 μ m				± 35 μ m							
진직도	± 15 μ m		± 15 μ m				± 20 μ m							

스트로크 1620 mm 이상 표준품의 경우 상판(덮개)이 스틸 밴드(Steel Band)로 대체됩니다.
스트로크 1620 mm 이상 진행 시 별도 문의 바랍니다.

DKW168-C3-W090 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	CKM03-W090-C1C2-TP-0.2	케이블 길이 : 200mm 제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Optical(광학식) : RU2 / 분해능 0.5 μ m 케이블길이 : 500mm	제조사 : LAMOTION
LM가이드	LM Guide	20번(2레일, 4블록)	제조사 : THK
추력	Thrust	정격 추력 : 561.0 N 최대 추력 : 2244.0 N	
허용 부하	Load	P.18 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	RU2 사양 : ± 2 μ m	
평탄도/진직도	Flatness / Straightness	P.42 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	16.7 kg(표준 스트로크 60mm 기준), 표준 스트로크 보다 60mm 씩 증가시 1.4kg 씩 증가	

모터 성능 : CKM03-W090

정격 추력 Continuous Force	561.0 N	최대 추력 Peak Force	2244.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	31.5 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	375.8 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	7.6 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	인덕턴스 Inductance Phase to Phase	64.3 mH
전류 당 추력 Force Constant	112.2 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	9.2 ms
역기전력 Back EMF	91.8 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	540.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

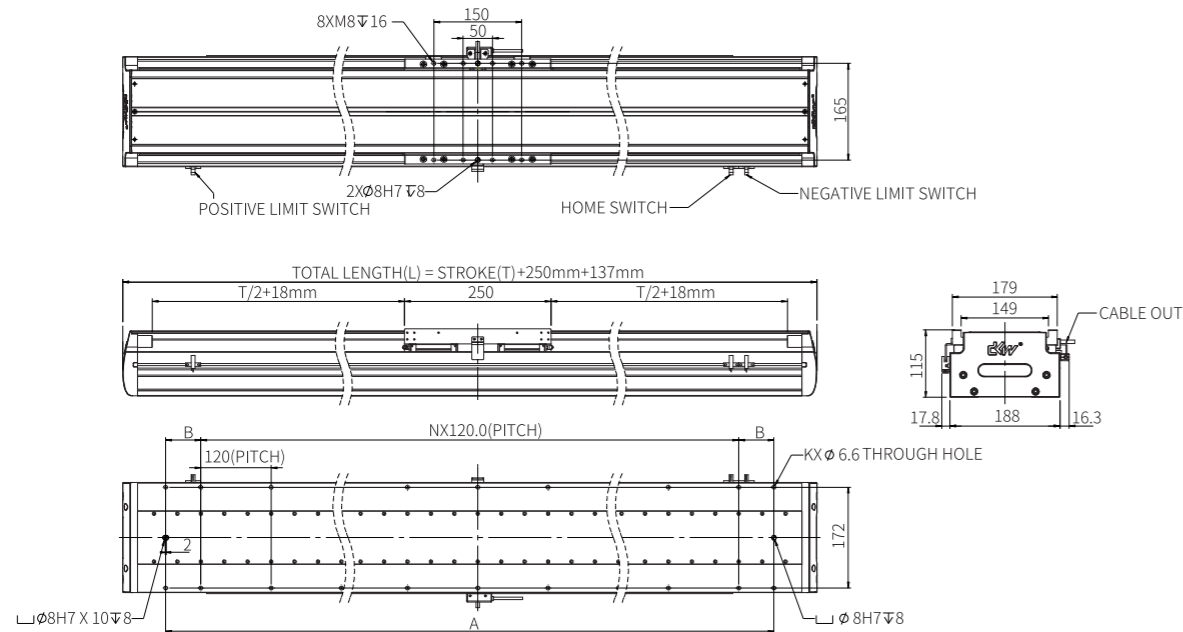
코일 무게 Coil Weight	5.4 kg	코일 - 트랙 간 흡인력 Magnet Attraction Force	3.2 kN
마그넷 트랙 무게 Magnet Track Weight	4.5 kg / m	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm

DKW188 시리즈

DKW188-C2-W090 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



Parameter	표준 스트로크(mm)													
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840
K	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22
N	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8
A(mm)	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080
B(mm)	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60
L(mm)	447	507	567	627	687	747	807	867	927	987	1047	1107	1167	1227
평탄도	± 15 μ m				± 20 μ m				± 25 μ m					
진직도	± 10 μ m				± 10 μ m				± 15 μ m					

Parameter	표준 스트로크(mm)													
	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680
K	22	22	26	26	26	26	30	30	30	30	34	34	34	34
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A(mm)	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920
B(mm)	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-
L(mm)	1287	1347	1407	1467	1527	1587	1647	1707	1767	1827	1887	1947	2007	2067
평탄도	± 25 μ m		± 30 μ m				± 35 μ m							
진직도	± 15 μ m		± 15 μ m				± 20 μ m							

스트로크 1620 mm 이상 표준품의 경우 상판(덮개)이 스틸 밴드(Steel Band)로 대체됩니다.
스트로크 1620 mm 이상 진행 시 별도 문의 바랍니다.

DKW188-C2-W090 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	CKM02-W090-C1C2-TP-0.2 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Optical(광학식) : RU2 / 분해능 0.5 μ m 케이블길이 : 500mm	제조사 : LAMOTION
LM가이드	LM Guide	25번(2레일, 4블록)	제조사 : THK
추력	Thrust	정격 추력 : 392.0 N 최대 추력 : 1568.0 N	
허용 부하	Load	P.20 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	RU2 사양 : ± 2 μ m	
평탄도/ 진직도	Flatness / Straightness	P.44 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	19.8kg(표준 스트로크 60mm 기준), 표준 스트로크 보다 60mm 씩 증가시 1.45kg 씩 증가	

모터 성능 : CKM02-W090

정격 추력 Continuous Force	392.0 N	최대 추력 Peak Force	1568.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	25.3 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	252.3 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	5.0 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	인덕턴스 Inductance Phase to Phase	43.1 mH
전류 당 추력 Force Constant	78.4 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	9.3 ms
역기전력 Back EMF	64.2 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	540.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

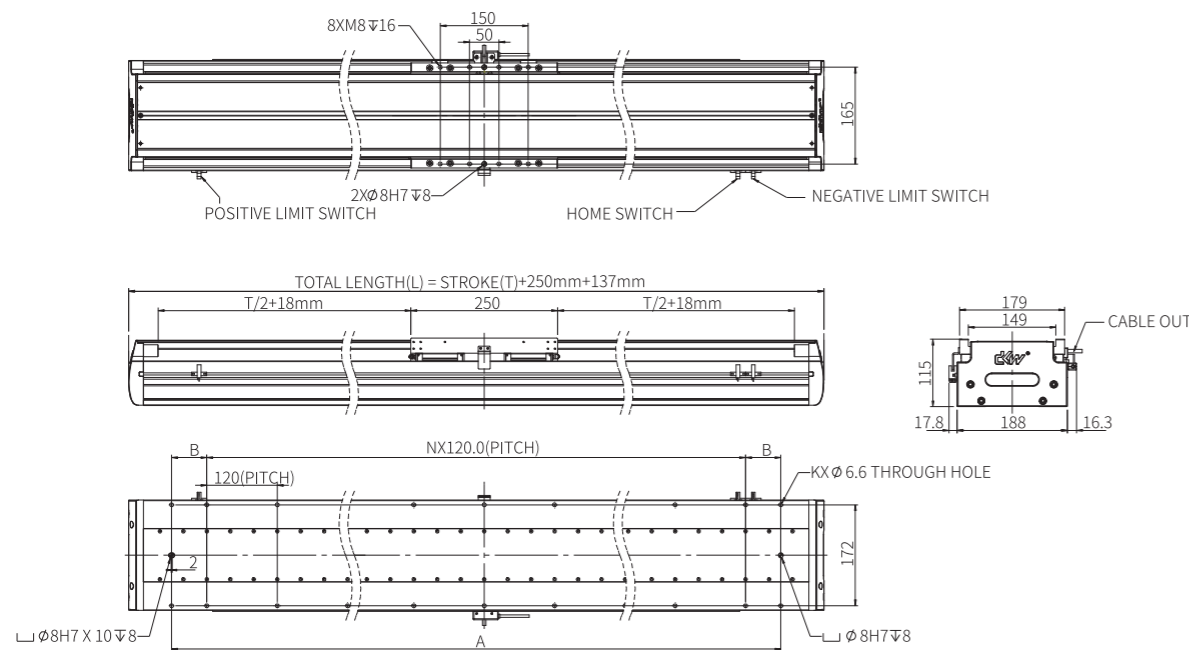
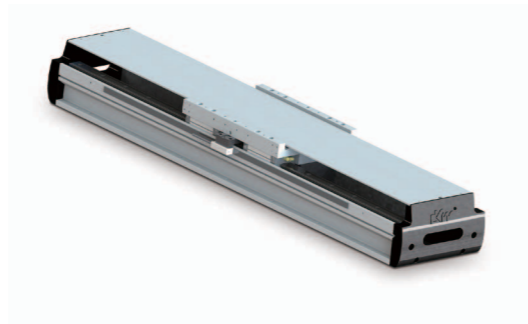
코일 무게 Coil Weight	3.6 kg	코일 - 트랙 간 흡인력 Magnet Attraction Force	2.2 KN
마그넷 트랙 무게 Magnet Track Weight	4.5 kg / m	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm

DKW188 시리즈

DKW188-C3-W090 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



Parameter	표준 스트로크(mm)													
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840
K	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22
N	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8
A(mm)	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080
B(mm)	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60
L(mm)	447	507	567	627	687	747	807	867	927	987	1047	1107	1167	1227
평탄도	± 15µm				± 20µm				± 25µm					
진직도	± 10µm				± 10µm				± 15µm					

Parameter	표준 스트로크(mm)													
	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680
K	22	22	26	26	26	26	30	30	30	30	34	34	34	34
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A(mm)	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920
B(mm)	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-	30	60	90	-
L(mm)	1287	1347	1407	1467	1527	1587	1647	1707	1767	1827	1887	1947	2007	2067
평탄도	± 25µm		± 30µm				± 35µm							
진직도	± 15µm		± 15µm				± 20µm							

스트로크 1620 mm 이상 표준품의 경우 상판(덮개)이 스틸 밴드(Steel Band)로 대체됩니다.
스트로크 1620 mm 이상 진행 시 별도 문의 바랍니다.

DKW188-C3-W090 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	CKM03-W090-C1C2-TP-0.2 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Optical(광학식) : RU2 / 분해능 0.5 µm 케이블길이 : 500mm	제조사 : LAMOTION
LM가이드	LM Guide	25번(2레일, 4블록)	제조사 : THK
추력	Thrust	정격 추력 : 561.0 N 최대 추력 : 2244.0 N	
허용 부하	Load	P.22 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	RU2 사양 : ± 2 µm	
평탄도/진직도	Flatness / Straightness	P.46 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	21.6 kg(표준 스트로크 60mm 기준), 표준 스트로크 보다 60mm 씩 증가시 1.45kg 씩 증가	

모터 성능 : CKM03-W090

정격 추력 Continuous Force	561.0 N	최대 추력 Peak Force	2244.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	31.5 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	375.8 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	7.6 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	인덕턴스 Inductance Phase to Phase	64.3 mH
전류 당 추력 Force Constant	112.2 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	9.2 ms
역기전력 Back EMF	91.8 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	540.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

코일 무게 Coil Weight	5.4 kg	코일 - 트랙 간 흡인력 Magnet Attraction Force	3.2 KN
마그넷 트랙 무게 Magnet Track Weight	4.5 kg / m	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm

커넥터(모터, 스케일, 홀센서) 사양

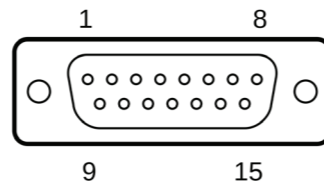
모터 커넥터

Housing : Molex 50-84-1040
Terminal : 02-08-2004

번호	1	2	3	4
라벨	U	V	W	FG
색상	적 + 황	청 + 녹	갈 + 흑	백 + 접지

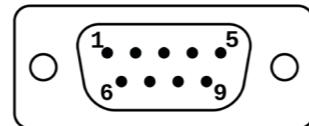


Optical스케일 커넥터 : D-sub 15P. Male



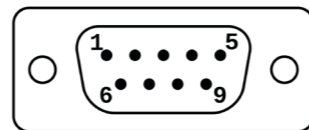
번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
신호	-	GND	-	Z-	B-	A-	+5V	+5V	GND	S1	S2	Z+	B+	A+	-

Magnetic 스케일 커넥터 : D-sub 9P, Male



번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Shell
신호	-	Z+	B+	A+	+5V	Z-	B-	A-	0V	Shielding

홀센서 커넥터 : D-sub 9P. Male

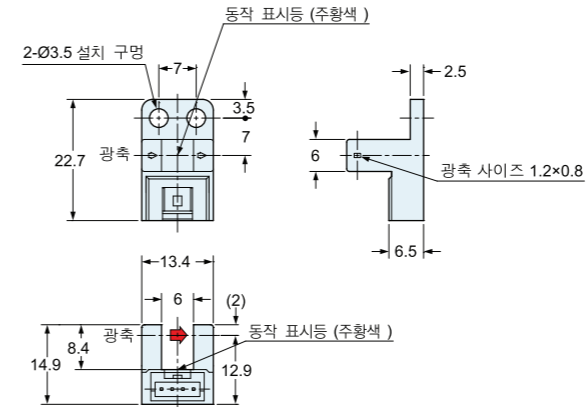


번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9
신호	Hu	Hv	Hw	+5V	GND	-	-	-	-

*각 커넥터의 연장 케이블 주문 품번은 부록 A, B를 참고하여 주십시오.

포토센서 PM-Y65(PANASONIC)

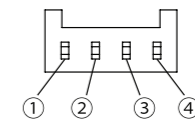
| 치수도 |



출력 동작

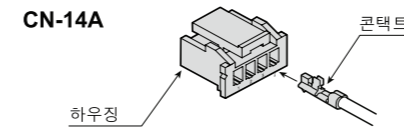
	리드선의 색	출력 동작
출력 1	흑색	입광 시 ON
출력 2	백색	차광 시 ON

단자 배열도 (PM-65 시리즈)



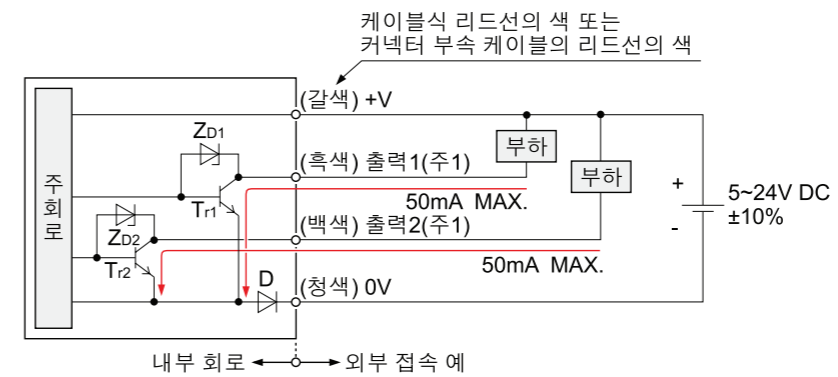
단자 No.	명칭
①	+V
②	출력 1: 입광 시 ON
③	출력 2: 차광 시 ON
④	0V

| 커넥터 사양 |



(주)일본 압착 단자 제조 제품
하우징 : PAP-04V-S
터미널 : SPHD-001-P0.5

입·출력 회로도



(주 1): 사용하지 않는 출력선은 반드시 절연 처리해 주십시오.

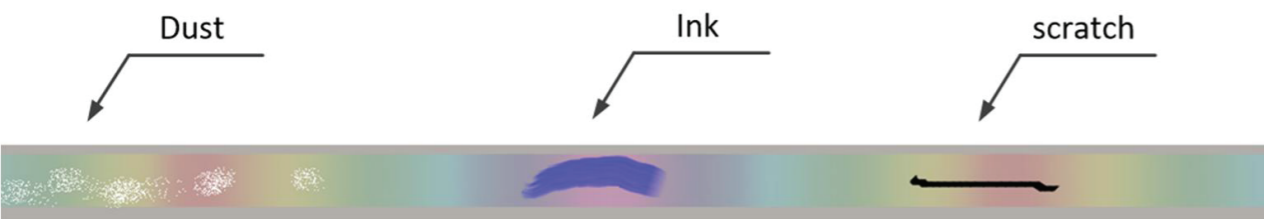
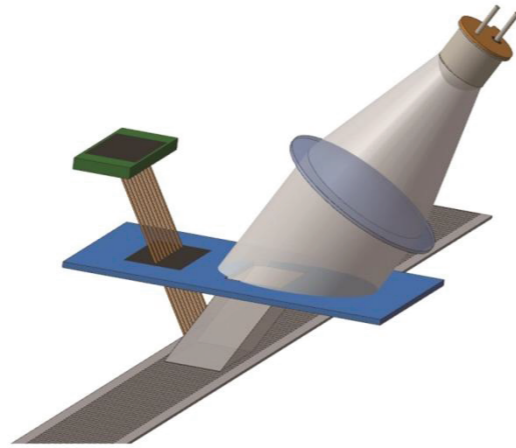
기호... D: 전원 역접속 보호용 다이오드
Zd1, Zd2: 서지 전압 흡수용 제너다이오드
Tr1, Tr2: NPN 출력 트랜지스터

RU2 엔코더 시스템

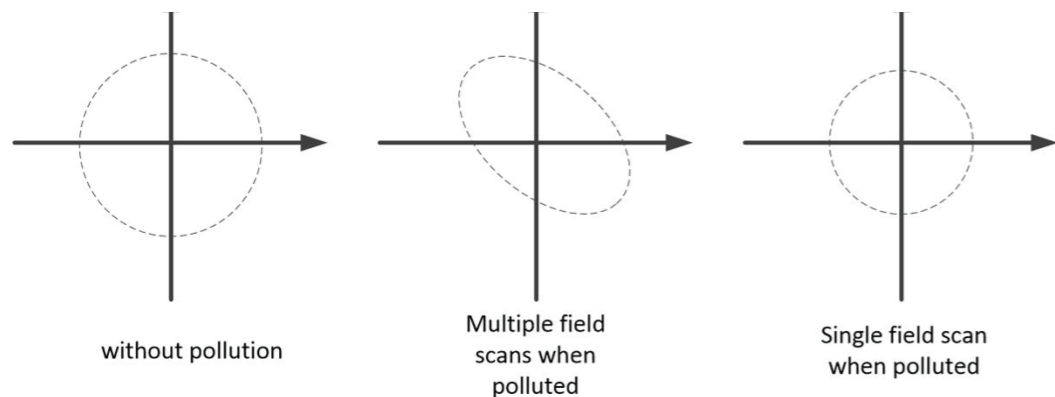
| 진보된 대 면적 단일 필드 스캐닝 기술 사용 |

RU2 엔코더 시스템의 판독 헤드는 LAMOTION 사의 진보된 대 면적 단일 필드 스캐닝 기술을 사용합니다.
 판독 헤드의 광원에서 방출된 빛이 렌즈를 통과하며 병렬 광으로 변환됩니다. 격자 창이 초과된 광선을 걸러낼 때 광선은 스케일에 새겨진 눈금자를 비춰 밝고 어두운 부분이 구분 됩니다. 이 때 반사된 빛은 다시 한 번 격자 창을 통과하여 센서에 감지됩니다.

단일 필드 스캐닝 기술은 스케일의 오염/손상에 의한 신호 왜곡에 대한 내성이 기존의 다중 필드 스캐닝 기술에 비하여 뛰어납니다.



RUS의 스테인리스 스케일이 위와 같이 먼지/잉크/스크래치 등에 의한 오염 발생시, LAMOTION 판독 헤드의 테스트 측정 정확도 오차는 RUS 스케일이 정상 상태일 때 테스트한 수치와 수십 nm에 불과하며, Lissajous 패턴의 경우 진폭에 약간의 변화만이 발생합니다.

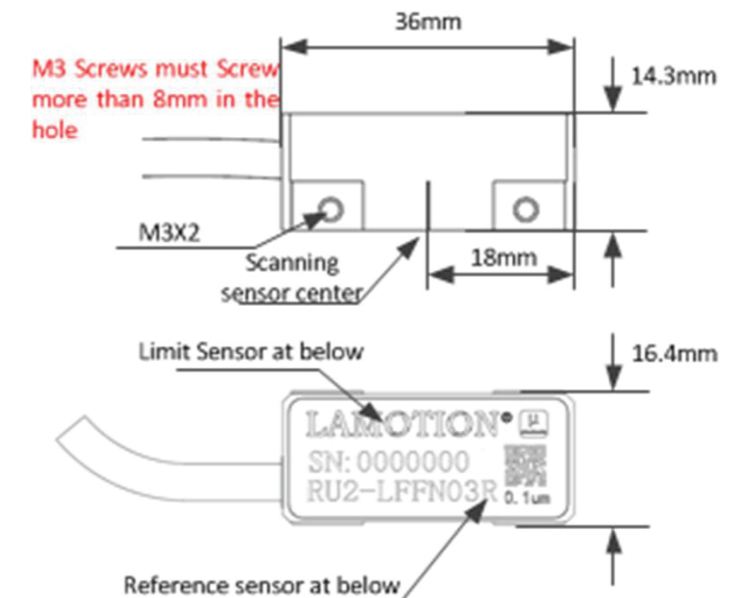
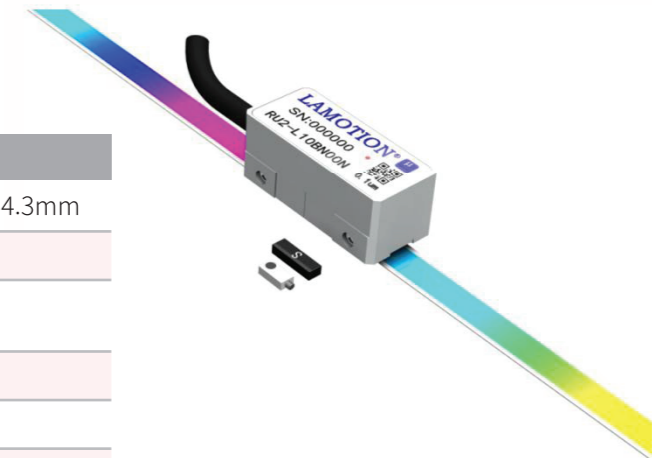


| 자동 게인 제어 기술 |

RU2 판독 헤드는 LAMOTION의 가장 진보된 자동 게인 제어 기술을 통해, 판독 헤드의 설치 및 조정 시 발생하는 판독 헤드와 스케일 사이의 간격 변경, 또는 판독 헤드의 속도 변경, 신호 진폭 변경 등에 대해 일정한 상태로 신호를 출력하고 정밀도를 유지할 수 있습니다.

| RU2 판독 헤드 - 일반 사양 |

Specification	
Size	L 36mm X W 16.4mm X H 14.3mm
Grating Pitch	20 μm
Mass	ReadHead 15g Cable 40g / m
Power	5VDC (± 10%), 150mA
Output Signal	TTL
Connector	D-Sub 15P (Male)
Resolution	1μm, 0.5μm
Max Speed	12 m/s
Acceleration	35G



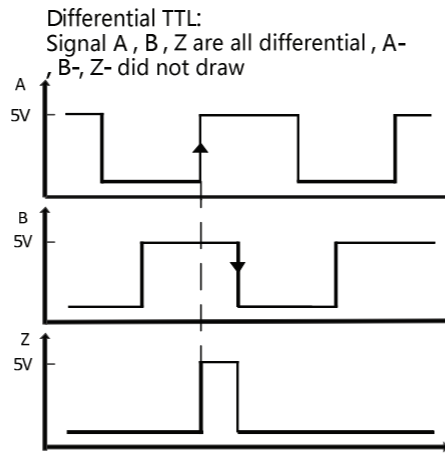
| RU2 판독 헤드 - 환경 조건 |

Specification	
Size	-10°C ~ +70°C
Work Temperature	RH < 95% (non - condensing)
Work Humidity	IP40
Sealing	-20°C ~ +85°C
Storage Temperature	RH < 95% (non - condensing)
Storage Humidity	D-Sub 15P (Male)

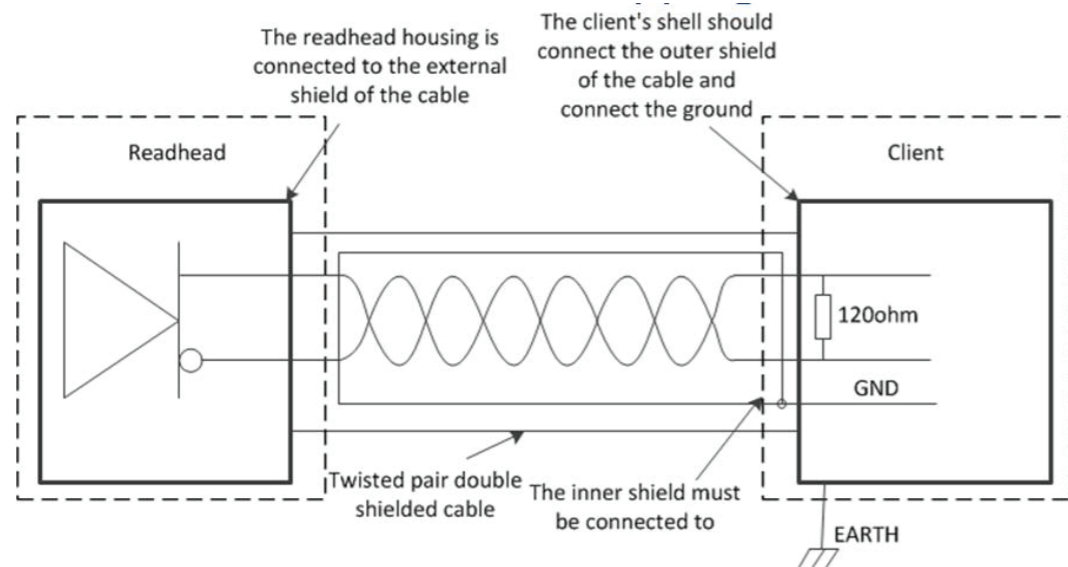
RU2 엔코더 시스템

RU2 판독 헤드 - 출력 신호 사양

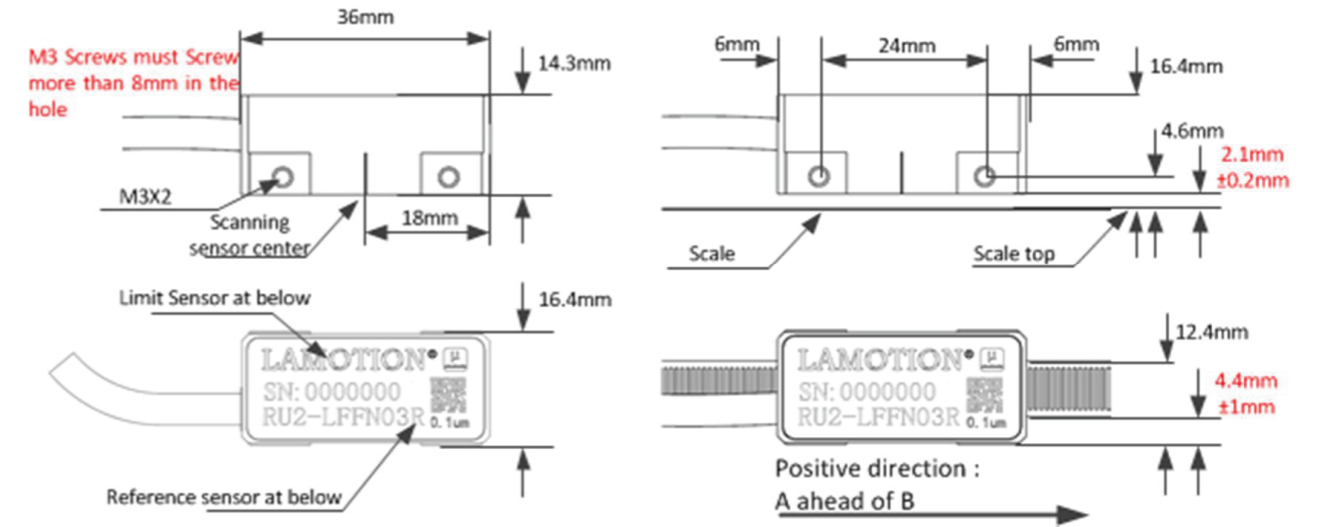
TTL		
Position Signal	A, B	Pulse Width 90deg
Reference Signal	Z	
RS-422(TIA/EIA-422-B)		
Signal Level	High-level Output Voltage > 2.4VDC	I = 20mA
	Low-level Output Voltage < 0.4VDC	
Load	Output Current < 30mA	
	Resistance 120ohm	



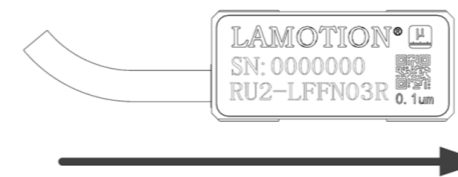
Recommended TTL signal Connection



RU2 엔코더 판독 헤드 설치



RU2 엔코더 판독 헤드 정방향

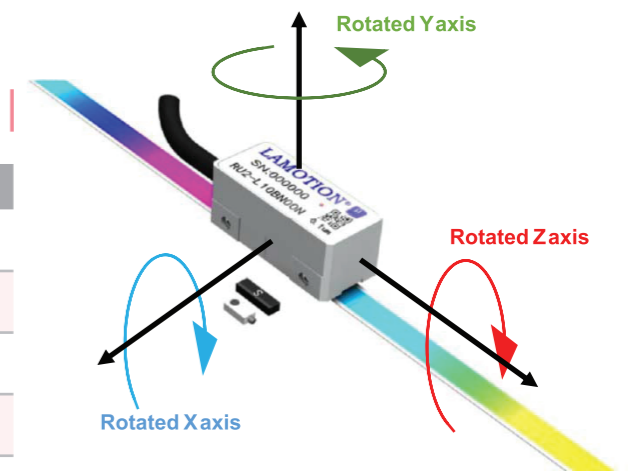


When encoder moving follow the arrow :

RS422A type : A ahead of B

RU2 엔코더 판독 헤드 설치 허용 오차 범위

방향	허용 범위
Y(스케일 롤러의 중심 기준)	± 1 mm
Z(스케일 롤러와 헤드 간 거리)	± 0.2 mm
Rotated X axis (정방향 기준 Pitch Axis)	± 2°
Rotated Y axis (정방향 기준 Yaw Axis)	± 2°
Rotated Z axis (정방향 기준 Roll Axis)	± 2°



RU2 엔코더 시스템

| 판독 헤드의 LED를 이용한 상태 판정 |

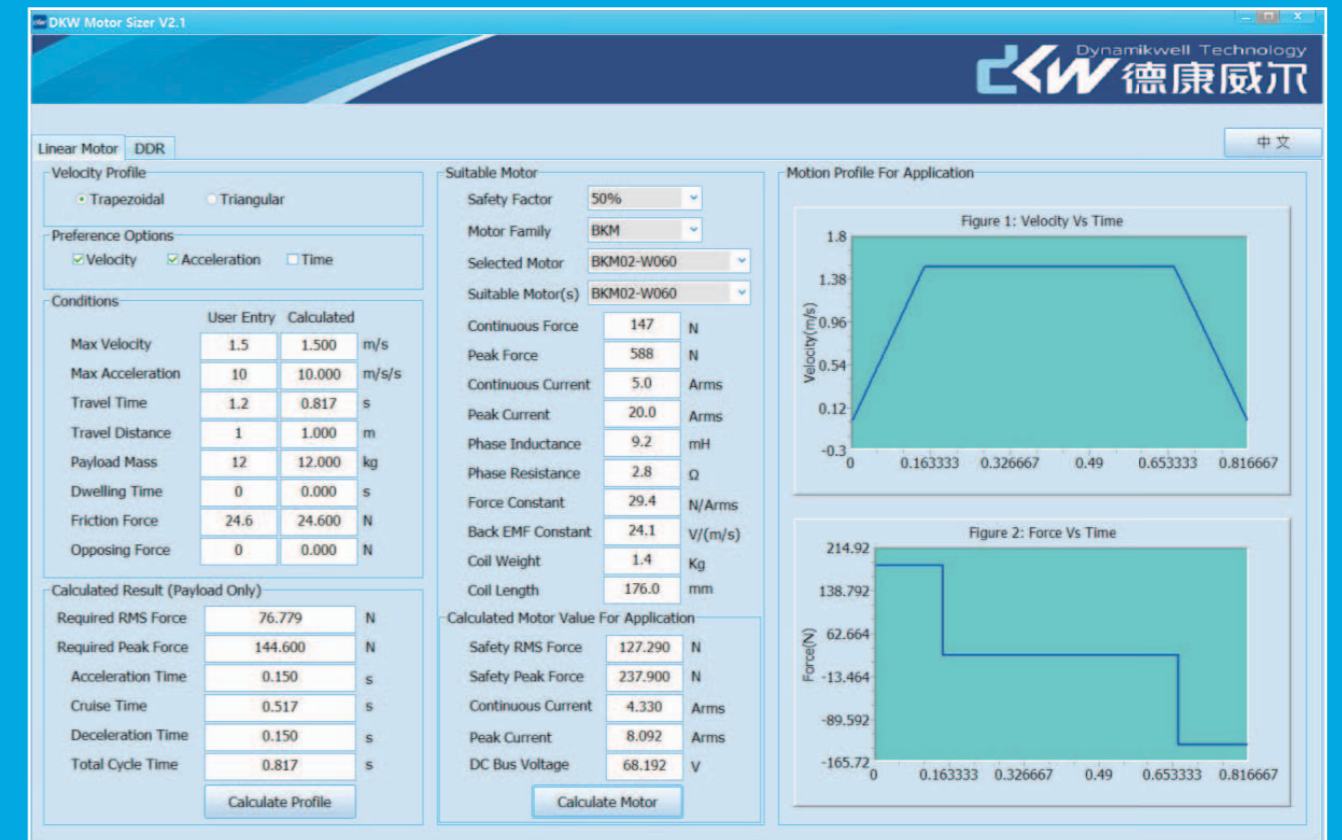
Red Solid	Signal strength < 30%, Readhead can not work
Yellow Solid	Signal strength < 50%, Readhead can work
Green Solid	Signal strength < 80%, Readhaed works well
Blue Solid	Signal strength > 80%, Readhead works very well

| 리니어 엔코더 및 스케일 취급 주의사항 |

- 리니어 엔코더의 판독 헤드 및 스케일의 보증 연한은 리니어 모터 모듈과 같이 출하 후 1년(12개월)입니다.
- 리니어 엔코더의 판독 헤드를 임의로 모듈에서 분리하지 마십시오.
- 리니어 엔코더의 판독 헤드에 고의적인 충격을 가하지 마십시오.
- 리니어 엔코더의 판독 헤드에 충격이 가해질 경우, 임의로 조치하지 마시고 판매처로 연락해 주십시오.
- 리니어 엔코더의 스케일을 임의로 모듈에서 떼어내지 마십시오.
- 리니어 엔코더의 스케일에 고의적인 손상, 혹은 오염을 일으키지 마십시오.
- 리니어 엔코더의 스케일에 찍힘, 긁힘 등이 발생할 경우, 임의로 조치하지 마시고 판매처로 연락해 주십시오.
- 고객의 부주의로 일어난 판독 헤드 및 스케일의 파손이나, 고의적인 손상이 발생한 경우 무상 수리 혹은 교체 대상에서 제외됩니다.

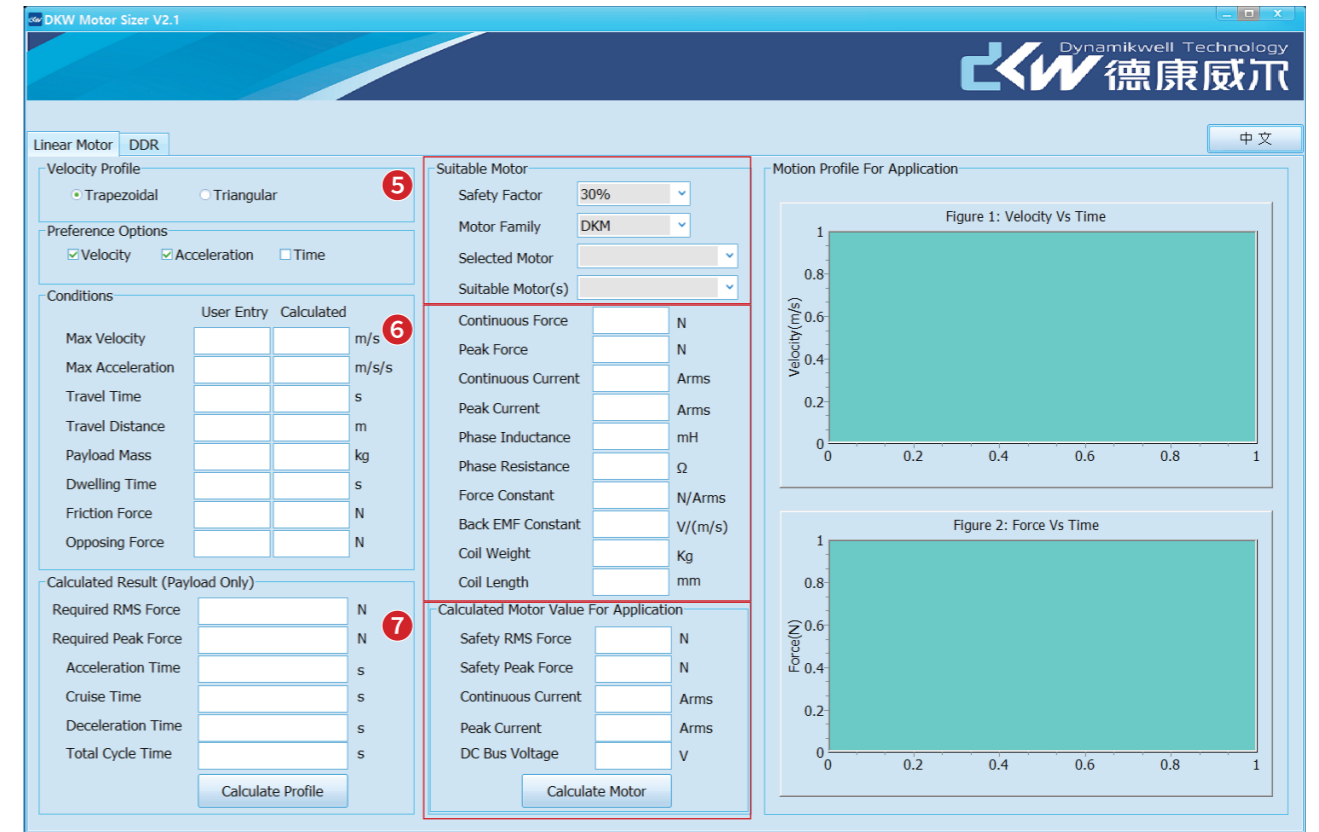
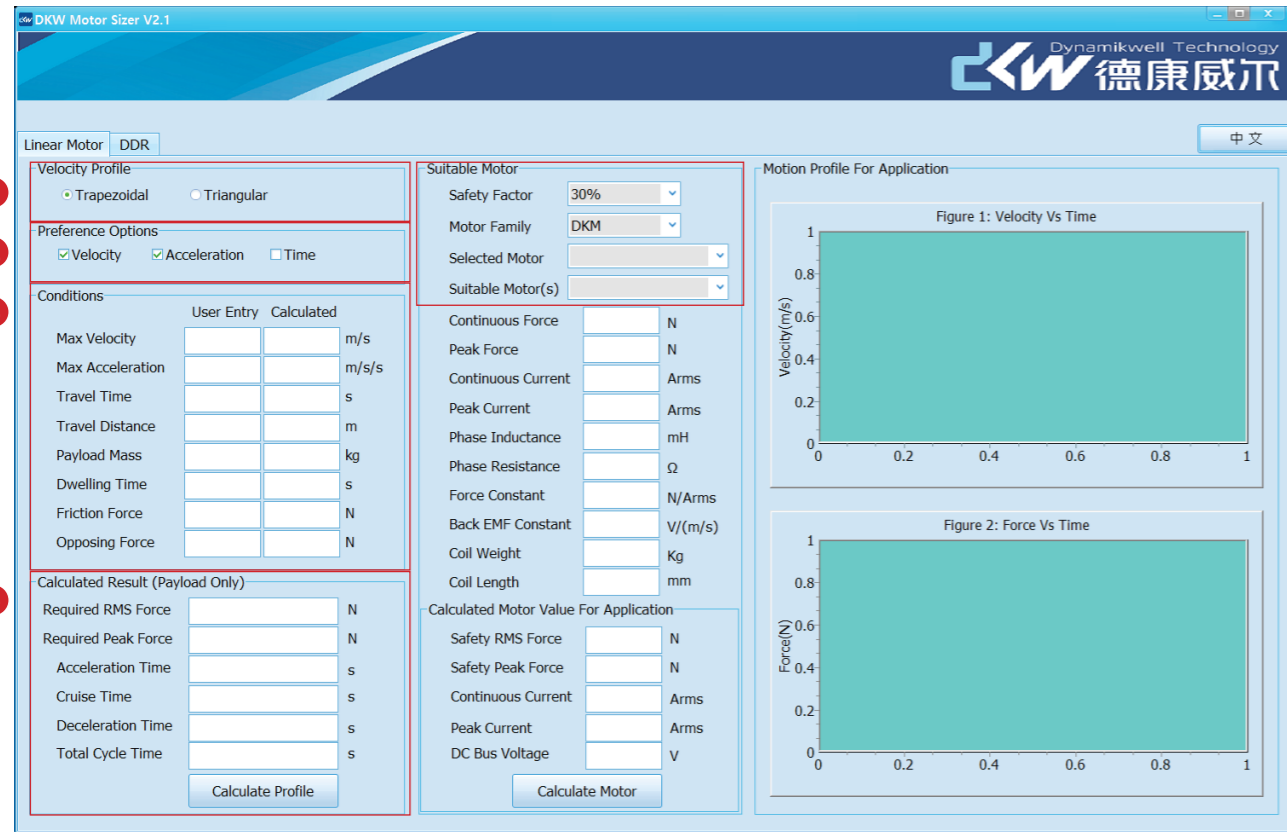


리니어 모터 선정 소프트웨어



모듈 선택 가이드표를 이용하여 선택한 리니어 모듈을 사용에 필요한 몇 가지 항목을 입력함으로써 리니어 모듈에 사용되는 모터(코일)의 사양을 선정하는 소프트웨어입니다.

*해당 소프트웨어는 무료로 제공합니다.



- ① Velocity Profile - 사용할 속도 프로파일을 선택
 Trapezoidal 사다리꼴 - 등속 구간 있는 구동
 Triangular 삼각 구동 - 등속 구간 없는 구동
- ② Preference Options - 구동조건 우선순위 선택(자동 설정)
 Trapezoidal Velocity(속도), Acceleration(가속도) 기준으로 계산
 Triangular Time(구동시간) 기준으로 계산

③ Conditions - 리니어 모듈 사용 조건을 [User Entry]란에 입력

항목	단위	설명
Max Velocity	m/s	사용할 최고 속도 입력
Max Acceleration	m/s ²	사용할 최고 가속도 입력
Travel Time	sec	사용할 스트로크 길이의 구동시간
Travel Distance	m	사용할 스트로크 길이
Payload Mass	Kg	리니어 모듈에 얹혀지는 전체 부하
Dwelling Time	Sec	1회 구동 후 휴지 시간
Friction Force ^{주1)}	N	리니어 모듈 내부의 마찰력 - 하기 계산식 참조
Opposing Force	N	리니어 모듈 내부의 반발력 - 코어리스 모터 선정시에만 사용

④ Calculated Result (Payload Only)
 설정한 부하(Payload)를 기준으로, 설정한 구동 시퀀스에 필요한 모터의 성능과 구동 시간을 계산합니다.

주1) Friction Force(Ff) - 리니어 모듈 내부의 마찰력 계산

$$Ff = \{ \text{Payload Mass(N)} + \text{Magnet Attraction(N)} \} \times \mu + \text{Block Seal Force(N)}$$

Payload Mass(N) = 부하 질량(kg) X 10

μ (LM가이드의 마찰 계수) = 0.01 (항상 고정)

Block Seal Force(N) = LM 가이드 블록 개수(4개) X LM Guide 형번에 따른 Seal Force(P.81 부록 참조)

- ⑤ Suitable Motor - 모듈 선택 가이드를 통해 선정된 모터 선택
 Safety factor 안전율을 선택합니다. 최소 30% 이상의 안전율을 선택하는 것이 권장됩니다.
 Motor Family 모듈 선택 가이드를 통해 선정된 모터 종류를 선택합니다(ex. BKM)
 Selected Motor 모듈 선택 가이드를 통해 선정된 모터 시리즈를 선택합니다(ex. BKM02-W060)
 Suitable Motor(s) 공란으로 두어 Selected Motor와 같은 사양의 모터가 선정되는지 확인합니다.

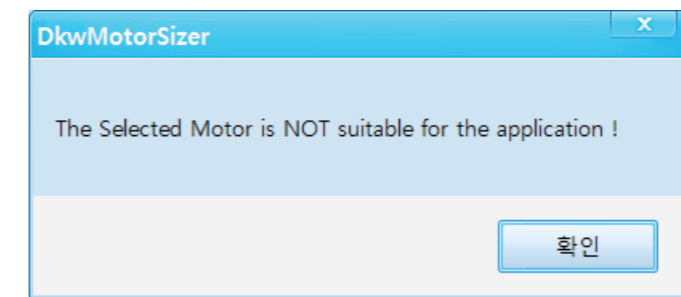
⑥ Suitable Motor - 선택한 모터 시리즈의 사양이 표시됩니다.
 선택한 모터의 사양이 표시됩니다.

⑦ Calculated Motor Value For Application - 사용자가 설정한 리니어 모듈 사용 조건과 안전율을 조합하여 모터의 사양을 계산합니다.

③항의 리니어 모듈 사용 조건과 ⑤항의 안전율을 조합하여 모듈 사용에 필요한 모터 사양을 계산합니다.

이 사양이 ⑤항에서 선택한 모터의 시리즈 사양과

- 1) 적합한 사양일 경우, Suitable Motor(s)에 Selected Motor와 같은 모터 시리즈가 표시됩니다.
- 2) 부적합한 사양일 경우, 하기와 같은 알람 창이 표시됩니다. 모터 사양 선정에 재검토가 필요합니다.



제품의 설치 동작 시 주의 사항

- 1 설치시 리니어 모듈 바닥면을 깨끗하게 닦아 주십시오.
바닥면이 깨끗하지 않을 경우 정밀도에 영향을 줄 수 있습니다.
- 2 LM레일부가 땀 또는 부식성 액체와 닿지 않게하여 주십시오.
레일이 부식될 수 있으며 LM블록의 끼임 또는 정밀도와 소음 문제가 발생할 수 있습니다.
- 3 리니어 모듈(특히 취부면들)을 조심해서 다루어 주십시오.
장기간 보관할 경우에는 수평면에 놓아서 보관해 주십시오.
- 4 리니어 모듈에 전원이 인가되어 있는 상태에서는 구동 여부에 관계 없이 슬라이드의 동작 범위 내에 사람이 접근하지 않도록 해 주십시오.
인명 사고 또는 부상이 발생할 수 있습니다.
- 5 리니어 모듈은 강한 자기력을 발생하고 있으므로,
자기력에 영향을 받을 수 있는 물건들을 주위에 두지 마십시오.
- 6 리니어 모듈의 슬라이드와 마그넷 트랙 사이, LM레일과 블록 사이에 이물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.
- 7 리니어 모듈을 임의 분해하지 말아 주십시오.
분해가 필요한 경우, 판매처에 문의하여 주십시오.
- 8 리니어 모듈에 전원이 인가되어 있는 상태에서 커넥터(파워, 엔코더, 홀센서)를 연결하거나 분리하지 말아 주십시오.
제품의 고장 원인이 될 수 있으며, 인명 사고 또는 부상이 발생할 수 있습니다.
- 9 동작 온도 : 0 ~ 40°C, 동결 없을 것.
동작 습도 : 80%이하. 결로 없을 것.
- 10 부식성 가스, 가연성 가스, 연삭유, 절삭액, 금속 가루 등 유해한 환경이 아닌 곳에서 사용하시고,
직사광선이 닿지 않는 곳에서 사용해 주십시오.

제품의 유지 보수와 보관 조건

- 1 제품의 정상적인 사용을 위하여 LM 가이드에 주기적으로 급유하여 주십시오.
권장 급유 주기 : 3 ~ 6개월(사용 환경에 따라 변할 수 있습니다)
사용 그리스 : THK 社 AFF 그리스
권장 그리스건 : THK 社 MG-70
- 2 보수, 점검, 정비 등 각종 작업 전에는 반드시 전원을 차단한 후 진행하여 주십시오.
- 3 정전 시, 전원을 차단해 주십시오.
정전 복구시 제품의 갑작스런 동작으로 인한 인명 사고, 부상, 제품 파손의 위험이 있습니다.
- 4 제품 위에 올라가거나 슬라이드의 가동 범위 내에 접근하지 말아 주십시오.
- 5 슬라이드와 마그넷 트랙 사이에는 어떤 것도 놓지 마십시오.
- 6 보관 온도 : -20 ~ 40°C, 동결 없을 것.
보관 습도 : 80%이하. 결로 없을 것.
- 7 부식성 가스, 가연성 가스, 연삭유, 절삭액, 금속 가루 등 유해한 환경이 아닌 곳에서 보관하시고,
직사광선이 닿지 않는 곳에서 보관해 주십시오.

A. 연장 케이블 주문 품번(모터 파워 케이블 - U,V,W+FG)

품번 예시: **D P D K - D A 0 1 8 A - R 0 1 0**

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

DKW 제품용 케이블

(1)케이블 종류

P	리니어 모터 파워 연장 케이블
E	리니어 엔코더 연장 케이블
T	온도센서 연장 케이블
H	홀 센서 연장 케이블
O	기타 케이블

(2)코일 제조사(파워 케이블의 경우에만)

DK	DKW 사 모터
MH	미쓰비시 리니어 LM-H2, H3 시리즈
MU	미쓰비시 리니어 LM-U2 시리즈
KC	파커(Parker) 리니어

(3)대응되는 모터 목록_DKW 사 모터

DK016	DKW119-C2-W060
	DKW119-C3-W060
	DKW120-B2-W060
	DKW120-B3-W060
	DKW168-C2-W090
	DKW168-C3-W090
	DKW188-C2-W090
	DKW188-C3-W090
DK018	DKW119-C15-W060
	DKW120-B15-W060
DA018	DA-A60-B1
	DA-A82-B15
	DA-A82-B2
	DA-B95-B15
	DA-B95-B2
	DA-B115-B15
	DA-B115-B2
DA016	DA-C145-C2
	DA-C145-C3
	DA-C165-C2
	DA-C165-C3
	DA-C195-C2
	DA-C195-C3

(4)케이블 사양 - 실드 적용

A	연장케이블_실드 없음
B	연장케이블_실드 적용

(5)케이블 사양 - 케이블 종류

공란 제조사 기본 케이블 사용 시	
D	(가동형) DYDEN RMCV, RMCV-SB
R	(가동형) HITACHI RT-FLEX, RT-FLEX-SB
S	(가동형) ILSAN
N	(가동형) Dong Seo OR Imitations

(6)케이블 사양 - 케이블 길이

003	300 mm
005	500 mm
010	1,000 mm
030	3,000 mm
050	5,000 mm
100	10,000 mm

B. 연장 케이블 주문 품번 - 엔코더 및 홀 센서 케이블

품번 예시: **D E I P - R U 2 D R A - R 0 3 0**

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

DKW 제품용 케이블

(1)케이블 종류

P	리니어 모터 파워 연장 케이블
E	리니어 엔코더 연장 케이블
T	온도센서 연장 케이블
H	홀 센서 연장 케이블
O	기타 케이블

(2)엔코더 구분

I	중분형 리니어 엔코더 헤드
A	절대형 리니어 엔코더 헤드

(3)대응 서보 앰프

P	파나소닉 리니어 서보 앰프
M	미쓰비시 리니어 서보 앰프
D	델타 리니어 서보 앰프
S	서보트로닉스 리니어 서보 앰프

(4) 엔코더 연장 케이블 주문 시 - 엔코더 헤드 종류

RU2DR	RU2 Series (LAMOTION)
DKDMT	DMT/DMA Series (DKW)
MS15D	MS15, MS16, MS26 (RSF)
MC15M	Mitsubishi Mit03-4, Mit03-2 (RSF)
MC15P	Panasonic Pana02 (RSF)
(4) 홀 센서 연장 케이블 주문 시	
DME01	DKW모터 + 파나소닉 앰프

(5)케이블 사양 - 실드 적용

A	연장케이블_실드 없음
B	연장케이블_실드 적용

(6)케이블 사양 - 케이블 종류

공란 제조사 기본 케이블 사용 시	
D	(가동형) DYDEN RMCV, RMCV-SB
R	(가동형) HITACHI RT-FLEX, RT-FLEX-SB
S	(가동형) ILSAN
N	(가동형) Dong Seo OR Imitations

(7)케이블 사양 - 케이블 길이

003	300 mm
005	500 mm
010	1,000 mm
030	3,000 mm
050	5,000 mm
100	10,000 mm

C. 리니어 모터 모듈 선정 의뢰 시 필요 사항

번호	항목	예시
(1)	부하물(Work)의 하중	25 kg
(2)	리니어 슬라이드 기준 부하물(Work)의 무게 중심	0, 200, 150
(3)	리니어 모터 모듈 사용 스트로크(이송 거리)	1,000
(4)	리니어 모터 모듈 사용 최고 속도	0.5 m/s
(5)	리니어 모터 모듈 사용 가/감속도 혹은 가/감속 시간	0.1 sec
(6)	1회 동작 후 다음 동작까지의 휴지 시간	1.0 sec
(7)	사용할 슬라이더(이동자)의 수	1
(8)	리니어 모터 모듈 설치(취부) 방식	벽면

(1) 단위는 Kg으로 입력 바랍니다.

(2) 오른쪽 그림을 참조하여 X방향, Y방향, Z방향으로의 거리를 기재하여 주십시오.

(3) 필요한 최장 이송거리를 입력합니다.

사용할 슬라이더가 2개 이상인 경우, 각 슬라이더가 필요한 이송 거리를 합산 후 기재 하여 주십시오

(4) 속도 단위는 m/s 로 기재하여 주십시오.

(5) 가/감속도 단위는 G 로, 가/감속 시간을 기재하실 경우에는 sec(초) 단위로 입력하여 주십시오.

1 G = 10.0 m/s² 로 계산하고 있습니다.

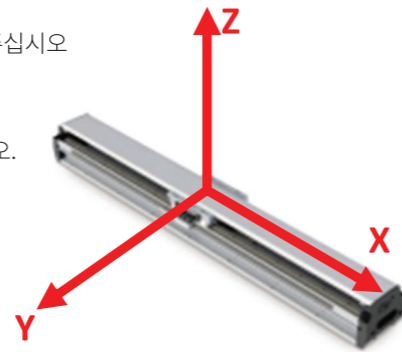
가/감속 시간 200ms(밀리 초) = 0.2 sec 로 입력하여 주십시오.

(6) 휴지 시간의 단위는 sec(초) 단위로 입력하여 주십시오.

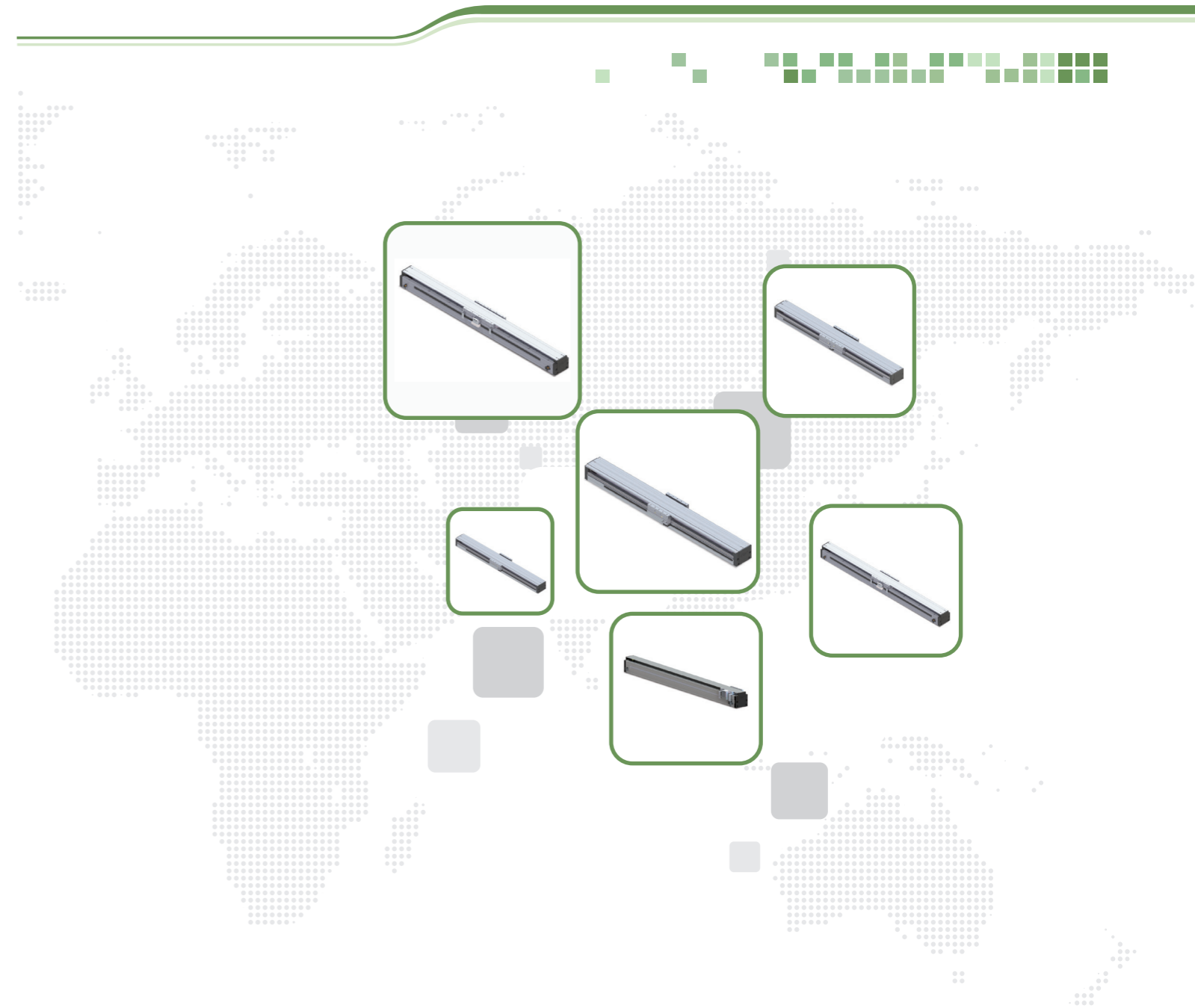
휴지 시간 300ms(밀리 초) = 0.3 sec 로 입력하여 주십시오.

(7) 기본 사양의 경우 슬라이더(이동자, 코일)의 개수는 1개 입니다.

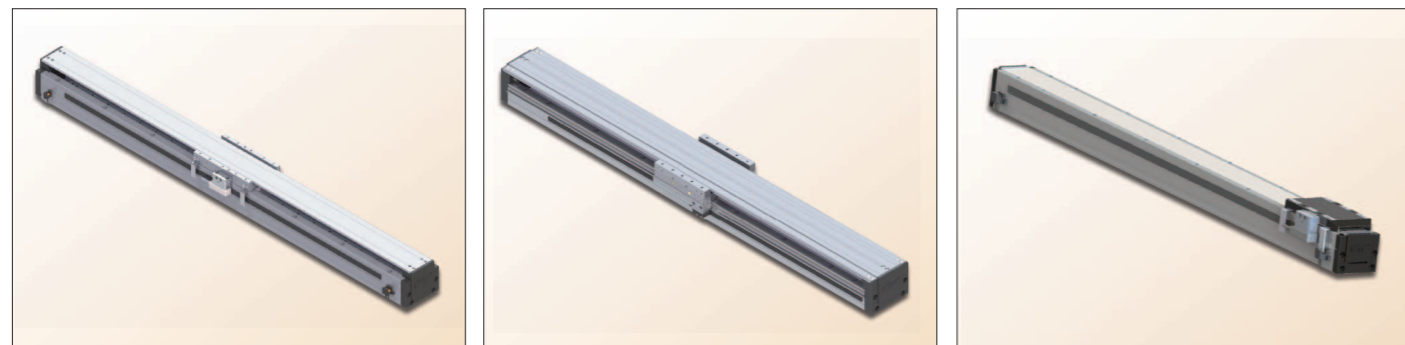
(8) 수평면 설치, 벽면 설치, 천장(뒤집어서) 설치 중 선택하여 기재하여 주십시오.



LINEAR MOTOR MODULE DA SERIES



- P.00 | 리니어 모터 모듈 사양 요약표
- P.06 | 리니어 모듈 선택 가이드
- P.34 | 리니어 모듈 DA-A60 시리즈 표준 사양
- P.36 | 리니어 모듈 DA-A82 시리즈 표준 사양
- P.40 | 리니어 모듈 DA-B95 시리즈 표준 사양
- P.44 | 리니어 모듈 DA-B115 시리즈 표준 사양
- P.48 | 리니어 모듈 DA-C145 시리즈 표준 사양
- P.52 | 리니어 모듈 DA-C165 시리즈 표준 사양
- P.56 | 리니어 모듈 DA-C195 시리즈 표준 사양
- P.60 | 리니어 모듈 옵션 - 커넥터 사양
- P.62 | DMT/DMA 리니어 엔코더 시스템
- P.66 | 리니어 모듈 취급 주의사항
- P.68 | 부록



DA Linear Motor Module Series

리니어 모터 모듈 시리즈

품번 보는 법 /Ordering Method

품번 예시

DA - B115 - 2x B15 - (T60 - L005 - 0.2 - B - HS - 1)

DA 시리즈

(A)가동자 수
(특주 사양)
공란 단일(표준)

<표기(특주)>
2x 2 가동자
3x 3 가동자
*특주 사양은 문의

(B)스트로크
60 mm
~
4,000 mm

모터 케이블 길이
0.2 0.2 m
0.5 0.5 m

(C)홀 센서 적용 여부
공란 홀 센서 없음
HS 홀 센서 적용

바디 폭	
A60	60 mm
A82	82 mm
B95	95 mm
B115	115 mm
C145	145 mm
C165	165 mm
C195	195 mm

모터 시리즈		
표기	바디	모터 사양
B1	A60	B1-W030
B15	A82	B15-W040
	B95	B15-W060
	B115	B15-W075
B2	A82	B2-W040
	B95	B2-W060
	B115	B2-W075
C2	C145	C2-W060
	C165	C2-W075
	C195	C2-W090
C3	C145	C3-W060
	C165	C3-W075
	C195	C3-W090

엔코더 및 분해능	
기본 적용 - 자석식	
C	DMT(A) 자석식 엔코더
010	1.0 μm 분해능
옵션 적용 - 광학식	
L	RU2 광학식 엔코더
005	0.5 μm 분해능

바디 색상	
B	BLACK
W	WHITE (SILVER)

기타 특주 사양
*고객사 특별 요청

주문 시 필수 확인 사항

- (A) 표준 사양 모델의 가동자(무버, 슬라이더) 수는 1 EA(단일 가동자) 입니다.
 - 가동자의 추가 시 코일 및 LM 블록 등의 추가적인 비용이 발생하며, 전체 모듈 길이가 변경됩니다.
- (B) 카탈로그에 기재된 각 모델 별 사양 이상의 스트로크가 필요하신 경우 문의하여 주십시오.
- (C) 표준 사양 리니어 모듈 : 코어드(Iron Core), 홀 리스(Non Hall Signal)
 - DA-B95 시리즈 부터 홀 센서 적용이 가능합니다.
 - DA-A60 및 DA-A82 시리즈에는 홀 센서 적용이 불가능합니다.

DA Linear Motor Module Series

리니어 모터 모듈 시리즈

리니어 모터 모듈 사양 요약표

리니어 모터 시리즈	바디 형번		DA-A60	DA-A82	DA-A82	DA-B95	DA-B95	DA-B115	DA-B115
	적용 모터		B1-W030	B15-W040	B2-W040	B15-W060	B2-W060	B15-W075	B2-W075
	바디 폭		60 mm	82 mm	82 mm	95 mm	95 mm	115 mm	115 mm
상세 사양 표기 페이지			P.34	P.36	P.38	P.40	P.42	P.44	P.46
추력	연속	[N]	44.8	52	98	110.5	147	152	203
	최대	[N]	179	208	392	442	588	609	812
구동 전류	정격	[Arms]	2.5						
	최대	[Arms]	10						
마그넷 폴 피치		[mm]	20						
대응 서보 앰프	파나소닉	MBDLT25SM(펄스열타입) / MBDLN25NL(RTEX) / MBDLN25BL(EtherCAT)							
	미쓰비시	MR-J4-40B-RJJ001 (SSCNETIII/H)							
사용 및 보관 환경 조건	온도	• 사용시 : 0°C ~ 60°C(동결이 없을 것)				• 보관시 : -20°C ~ 40°C(동결이 없을 것)			
	습도	• 사용시 : 50%RH ~ 80%RH(결로가 없을 것)				• 보관시 : 50%RH ~ 80%RH(결로가 없을 것)			
	주변	• 실내(직사광선이 닿지 않을 것)				• 부식성 혹은 가연성 가스, 연삭유, 절삭액, 금속 가루등이 없는 환경			

DA Linear Motor Module Series

리니어 모터 모듈 시리즈

리니어 모터 모듈 사양 요약표

		DA-C145	DA-C145	DA-C165	DA-C165	DA-C195	DA-C195
리니어 모터 시리즈	바디 형번	DA-C145	DA-C145	DA-C165	DA-C165	DA-C195	DA-C195
	적용 모터	C2-W060	C3-W060	C2-W075	C3-W075	C2-W090	C3-W090
	바디 폭	145 mm	145 mm	165 mm	165 mm	195 mm	195 mm
상세 사양 표기 페이지		P.48	P.50	P.52	P.54	P.56	P.58
추력	연속 [N]	225.8	337.5	299	447.5	392	561
	최대 [N]	900	1,350	1,196	1,790	1,568	2,244
구동 전류	정격 [Arms]	5					
	최대 [Arms]	20					
마그넷 폴 피치		[mm] 20					
대응 서보 앰프	파나소닉	MCDLT35SM(펄스열 타입) / MCDLN35NL(RTEX) / MCDLN35BL(EtherCAT)					
	미쓰비시	MR-J4-70B-RJJ001 (SSCNET III/H)					
사용 및 보관 환경 조건	온도	• 사용시 : 0°C ~ 60°C(동결이 없을 것)			• 보관시 : -20°C ~ 40°C(동결이 없을 것)		
	습도	• 사용시 : 50%RH ~ 80%RH(결로가 없을 것)			• 보관시 : 50%RH ~ 80%RH(결로가 없을 것)		
	주변	• 실내(직사광선이 닿지 않을 것)			• 부식성 혹은 가연성 가스, 연삭유, 절삭액, 금속 가루등이 없는 환경		

DA-A60-B1 선택 가이드

- ★ DA-A60-B1 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 34페이지를 참조해 주십시오.
- ★ 사양 선택 가이드에 표기된 스트로크보다 긴 스트로크가 필요하실 경우 문의하여 주십시오.
- ★ 허용 부하 하중은 참고치이며, 정확한 사양 선정을 위해서는 문의하여 주십시오.

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-A60-B1 (T40-C010-0.2)	40	0.5	0.5	6.0	3.0	DA-A60-B1 (T520-C010-0.2)	520	0.5	0.5	6.0	3.0
		1.0	0.5	6.0	3.0			1.0	0.5	6.0	3.0
		1.0	1.0	2.0	2.0			1.0	1.0	4.0	3.0
DA-A60-B1 (T100-C010-0.2)	100	0.5	0.5	6.0	3.0	DA-A60-B1 (T580-C010-0.2)	580	0.5	0.5	6.0	3.0
		1.0	0.5	5.0	3.0			1.0	0.5	6.0	3.0
		1.0	1.0	2.0	2.0			1.0	1.0	4.2	3.0
DA-A60-B1 (T160-C010-0.2)	160	0.5	0.5	6.0	3.0	DA-A60-B1 (T640-C010-0.2)	640	0.5	0.5	6.0	3.0
		1.0	0.5	4.5	3.0			1.0	0.5	6.0	3.0
		1.0	1.0	2.5	2.5			1.0	1.0	4.4	3.0
DA-A60-B1 (T220-C010-0.2)	220	0.5	0.5	6.0	3.0	DA-A60-B1 (T700-C010-0.2)	700	0.5	0.5	6.0	3.0
		1.0	0.5	4.5	3.0			1.0	0.5	6.0	3.0
		1.0	1.0	2.8	2.8			1.0	1.0	4.6	3.0
DA-A60-B1 (T280-C010-0.2)	280	0.5	0.5	6.0	3.0	DA-A60-B1 (T760-C010-0.2)	760	0.5	0.5	6.0	3.0
		1.0	0.5	5.0	3.0			1.0	0.5	6.0	3.0
		1.0	1.0	3.0	3.0			1.0	1.0	4.8	3.0
DA-A60-B1 (T340-C010-0.2)	340	0.5	0.5	6.0	3.0	DA-A60-B1 (T820-C010-0.2)	820	0.5	0.5	6.0	3.0
		1.0	0.5	5.5	3.0			1.0	0.5	6.0	3.0
		1.0	1.0	3.3	3.0			1.0	1.0	5.0	3.0
DA-A60-B1 (T400-C010-0.2)	400	0.5	0.5	6.0	3.0	DA-A60-B1 (T880-C010-0.2)	880	0.5	0.5	6.0	3.0
		1.0	0.5	6.0	3.0			1.0	0.5	6.0	3.0
		1.0	1.0	3.6	3.0			1.0	1.0	5.1	3.0
DA-A60-B1 (T460-C010-0.2)	460	0.5	0.5	6.0	3.0						
		1.0	0.5	5.5	3.0						
		1.0	1.0	3.8	3.0						

리니어 모듈 선택 가이드

- 리니어 모듈 선택 가이드의 허용 부하 하중 값은 시뮬레이션 값이며, 본 가이드의 내용은 참고용으로만 사용 부탁드립니다.
- 허용 부하 하중 시뮬레이션의 기준점은 리니어 모터 코일(슬라이더)의 중심점입니다.
- 허용 부하 하중은 수평 설치 기준으로 시뮬레이션 되었습니다.

DA-A82-B15 선택 가이드

- * DA-A82-B15 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 36페이지를 참조해 주십시오.
- * 사양 선택 가이드에 표기된 스트로크보다 긴 스트로크가 필요하실 경우 문의하여 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 참고치이며, 정확한 사양 선정을 위해서는 문의하여 주십시오.

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-A82-B15 (T60-C010-0.2)	60	0.5	0.5	8.0	6.0	DA-A82-B15(T360-C010-0.2)	360	0.5	0.5	5.0	5.0
		1.0	0.5	8.0	6.0			1.0	0.5	7.0	6.0
		1.0	1.0	4.0	4.0			1.0	1.0	3.0	3.0
		2.0	0.5	8.0	6.0			2.0	0.5	1.0	1.0
		2.0	1.0	4.0	4.0			2.0	1.0	8.0	6.0
		2.0	2.0	1.0	1.0			2.0	2.0	8.0	6.0
DA-A82-B15 (T120-C010-0.2)	120	0.5	0.5	8.0	6.0	DA-A82-B15(T420-C010-0.2)	420	0.5	0.5	5.0	5.0
		1.0	0.5	8.0	6.0			1.0	0.5	7.0	6.0
		1.0	1.0	4.0	4.0			1.0	1.0	3.0	3.0
		2.0	0.5	1.0	1.0			2.0	0.5	1.0	1.0
		2.0	1.0	8.0	6.0			2.0	1.0	8.0	6.0
		2.0	2.0	7.0	6.0			2.0	2.0	8.0	6.0
DA-A82-B15 (T180-C010-0.2)	180	0.5	0.5	4.0	4.0	DA-A82-B15(T480-C010-0.2)	480	0.5	0.5	6.0	6.0
		1.0	0.5	7.0	6.0			1.0	0.5	7.0	6.0
		1.0	1.0	3.0	3.0			1.0	1.0	3.0	3.0
		2.0	0.5	1.0	1.0			2.0	0.5	1.0	1.0
		2.0	1.0	8.0	6.0			2.0	1.0	8.0	6.0
		2.0	2.0	8.0	6.0			2.0	2.0	8.0	6.0
DA-A82-B15 (T240-C010-0.2)	240	0.5	0.5	4.0	4.0	DA-A82-B15(T540-C010-0.2)	540	0.5	0.5	6.0	6.0
		1.0	0.5	7.0	6.0			1.0	0.5	7.0	6.0
		1.0	1.0	3.0	3.0			1.0	1.0	3.0	3.0
		2.0	0.5	1.0	1.0			2.0	0.5	1.0	1.0
		2.0	1.0	8.0	6.0			2.0	1.0	8.0	6.0
		2.0	2.0	8.0	6.0			2.0	2.0	8.0	6.0
DA-A82-B15 (T300-C010-0.2)	300	0.5	0.5	5.0	5.0	DA-A82-B15(T600-C010-0.2)	600	0.5	0.5	6.0	6.0
		1.0	0.5	7.0	6.0			1.0	0.5	7.0	6.0
		1.0	1.0	3.0	3.0			1.0	1.0	3.0	3.0
		2.0	0.5	1.0	1.0			2.0	0.5	1.0	1.0
		2.0	1.0	8.0	6.0			2.0	1.0	8.0	6.0
		2.0	2.0	8.0	6.0			2.0	2.0	8.0	6.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-A82-B15 (T660-C010-0.2)	660	0.5	0.5	6.0	6.0	DA-A82-B15 (T960-C010-0.2)	960	0.5	0.5	8.0	6.0
		1.0	0.5	7.0	6.0			1.0	0.5	7.0	6.0
		1.0	1.0	3.0	3.0			1.0	1.0	4.0	4.0
		2.0	0.5	1.0	1.0			2.0	0.5	2.0	2.0
		2.0	1.0	8.0	6.0			2.0	1.0	8.0	6.0
		2.0	2.0	8.0	6.0			2.0	2.0	8.0	6.0
DA-A82-B15 (T720-C010-0.2)	720	0.5	0.5	7.0	6.0	DA-A82-B15 (T1020-C010-0.2)	1020	0.5	0.5	8.0	6.0
		1.0	0.5	7.0	6.0			1.0	0.5	7.0	6.0
		1.0	1.0	3.0	3.0			1.0	1.0	4.0	4.0
		2.0	0.5	2.0	2.0			2.0	0.5	2.0	2.0
		2.0	1.0	8.0	6.0			2.0	1.0	8.0	6.0
		2.0	2.0	8.0	6.0			2.0	2.0	8.0	6.0
DA-A82-B15 (T780-C010-0.2)	780	0.5	0.5	7.0	6.0	DA-A82-B15 (T1080-C010-0.2)	1080	0.5	0.5	8.0	6.0
		1.0	0.5	7.0	6.0			1.0	0.5	7.0	6.0
		1.0	1.0	3.0	3.0			1.0	1.0	4.0	4.0
		2.0	0.5	2.0	2.0			2.0	0.5	2.0	2.0
		2.0	1.0	8.0	6.0			2.0	1.0	8.0	6.0
		2.0	2.0	8.0	6.0			2.0	2.0	8.0	6.0
DA-A82-B15 (T840-C010-0.2)	840	0.5	0.5	7.0	6.0	DA-A82-B15 (T1140-C010-0.2)	1140	0.5	0.5	8.0	6.0
		1.0	0.5	7.0	6.0			1.0	0.5	7.0	6.0
		1.0	1.0	4.0	4.0			1.0	1.0	4.0	4.0
		2.0	0.5	2.0	2.0			2.0	0.5	2.0	2.0
		2.0	1.0	8.0	6.0			2.0	1.0	8.0	6.0
		2.0	2.0	8.0	6.0			2.0	2.0	8.0	6.0
DA-A82-B15 (T900-C010-0.2)	900	0.5	0.5	7.0	6.0	DA-A82-B15 (T1200-C010-0.2)	1200	0.5	0.5	8.0	6.0
		1.0	0.5	7.0	6.0			1.0	0.5	7.0	6.0
		1.0	1.0	4.0	4.0			1.0	1.0	4.0	4.0
		2.0	0.5	2.0	2.0			2.0	0.5	2.0	2.0
		2.0	1.0	8.0	6.0			2.0	1.0	4.0	4.0
		2.0	2.0	8.0	6.0			2.0	2.0	2.0	2.0

DA-A82-B2 선택 가이드

- * DA-A82-B2 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 38페이지를 참조해 주십시오.
- * 사양 선택 가이드에 표기된 스트로크보다 긴 스트로크가 필요하실 경우 문의하여 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 참고치이며, 정확한 사양 선정을 위해서는 문의하여 주십시오.

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-A82-B2 (T80-C010-0.2)	80	0.5	0.5	15.0	10.0	DA-A82-B2 (T380-C010-0.2)	380	0.5	0.5	15.0	10.0
		1.0	0.5	15.0	10.0			1.0	0.5	15.0	10.0
		1.0	1.0	8.0	8.0			1.0	1.0	11.0	10.0
		2.0	0.5	15.0	10.0			2.0	0.5	14.0	10.0
		2.0	1.0	8.0	8.0			2.0	1.0	6.0	6.0
		2.0	2.0	3.0	3.0			2.0	2.0	3.0	3.0
DA-A82-B2 (T140-C010-0.2)	140	0.5	0.5	15.0	10.0	DA-A82-B2 (T440-C010-0.2)	440	0.5	0.5	15.0	10.0
		1.0	0.5	15.0	10.0			1.0	0.5	15.0	10.0
		1.0	1.0	8.0	8.0			1.0	1.0	11.0	10.0
		2.0	0.5	15.0	10.0			2.0	0.5	14.0	10.0
		2.0	1.0	7.0	7.0			2.0	1.0	7.0	7.0
		2.0	2.0	3.0	3.0			2.0	2.0	3.0	3.0
DA-A82-B2 (T200-C010-0.2)	200	0.5	0.5	15.0	10.0	DA-A82-B2 (T500-C010-0.2)	500	0.5	0.5	15.0	10.0
		1.0	0.5	15.0	10.0			1.0	0.5	15.0	10.0
		1.0	1.0	9.0	9.0			1.0	1.0	12.0	10.0
		2.0	0.5	15.0	10.0			2.0	0.5	14.0	10.0
		2.0	1.0	7.0	7.0			2.0	1.0	7.0	7.0
		2.0	2.0	3.0	3.0			2.0	2.0	4.0	4.0
DA-A82-B2 (T260-C010-0.2)	260	0.5	0.5	15.0	10.0	DA-A82-B2 (T560-C010-0.2)	560	0.5	0.5	15.0	10.0
		1.0	0.5	15.0	10.0			1.0	0.5	15.0	10.0
		1.0	1.0	10.0	10.0			1.0	1.0	12.0	10.0
		2.0	0.5	15.0	10.0			2.0	0.5	14.0	10.0
		2.0	1.0	7.0	7.0			2.0	1.0	7.0	7.0
		2.0	2.0	3.0	3.0			2.0	2.0	4.0	4.0
DA-A82-B2 (T320-C010-0.2)	320	0.5	0.5	15.0	10.0	DA-A82-B2 (T620-C010-0.2)	620	0.5	0.5	15.0	10.0
		1.0	0.5	15.0	10.0			1.0	0.5	15.0	10.0
		1.0	1.0	10.0	10.0			1.0	1.0	13.0	10.0
		2.0	0.5	14.0	10.0			2.0	0.5	14.0	10.0
		2.0	1.0	7.0	7.0			2.0	1.0	7.0	7.0
		2.0	2.0	3.0	3.0			2.0	2.0	4.0	4.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-A82-B2 (T680-C010-0.2)	680	0.5	0.5	15.0	10.0	DA-A82-B2 (T980-C010-0.2)	980	0.5	0.5	15.0	10.0
		1.0	0.5	15.0	10.0			1.0	0.5	15.0	10.0
		1.0	1.0	13.0	10.0			1.0	1.0	15.0	10.0
		2.0	0.5	14.0	10.0			2.0	0.5	14.0	10.0
		2.0	1.0	7.0	7.0			2.0	1.0	8.0	8.0
		2.0	2.0	4.0	4.0			2.0	2.0	5.0	5.0
DA-A82-B2 (T740-C010-0.2)	740	0.5	0.5	15.0	10.0	DA-A82-B2 (T1040-C010-0.2)	1040	0.5	0.5	15.0	10.0
		1.0	0.5	15.0	10.0			1.0	0.5	15.0	10.0
		1.0	1.0	14.0	10.0			1.0	1.0	15.0	10.0
		2.0	0.5	14.0	10.0			2.0	0.5	14.0	10.0
		2.0	1.0	8.0	8.0			2.0	1.0	8.0	8.0
		2.0	2.0	4.0	4.0			2.0	2.0	5.0	5.0
DA-A82-B2 (T800-C010-0.2)	800	0.5	0.5	15.0	10.0	DA-A82-B2 (T1100-C010-0.2)	1100	0.5	0.5	15.0	10.0
		1.0	0.5	15.0	10.0			1.0	0.5	15.0	10.0
		1.0	1.0	14.0	10.0			1.0	1.0	15.0	10.0
		2.0	0.5	13.0	10.0			2.0	0.5	15.0	10.0
		2.0	1.0	8.0	8.0			2.0	1.0	9.0	9.0
		2.0	2.0	4.0	4.0			2.0	2.0	5.0	5.0
DA-A82-B2 (T860-C010-0.2)	860	0.5	0.5	15.0	10.0	DA-A82-B2 (T1160-C010-0.2)	1160	0.5	0.5	15.0	10.0
		1.0	0.5	15.0	10.0			1.0	0.5	15.0	10.0
		1.0	1.0	15.0	10.0			1.0	1.0	15.0	10.0
		2.0	0.5	14.0	10.0			2.0	0.5	15.0	10.0
		2.0	1.0	8.0	8.0			2.0	1.0	9.0	9.0
		2.0	2.0	4.0	4.0			2.0	2.0	5.0	5.0
DA-A82-B2 (T920-C010-0.2)	920	0.5	0.5	15.0	10.0	DA-A82-B2 (T1220-C010-0.2)	1220	0.5	0.5	15.0	10.0
		1.0	0.5	15.0	10.0			1.0	0.5	15.0	10.0
		1.0	1.0	15.0	10.0			1.0	1.0	15.0	10.0
		2.0	0.5	14.0	10.0			2.0	0.5	15.0	10.0
		2.0	1.0	8.0	8.0			2.0	1.0	9.0	9.0
		2.0	2.0	5.0	5.0			2.0	2.0	5.0	5.0

DA-B95-B15 선택 가이드

- * DA-B95-B15 시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 40페이지를 참조해 주십시오.
- * 사양 선택 가이드에 표기된 스트로크보다 긴 스트로크가 필요하실 경우 문의하여 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 참고치이며, 정확한 사양 선정을 위해서는 문의하여 주십시오.

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-B95-B15 (T60-C010-0.2)	60	0.5	0.5	20.0	15.0	DA-B95-B15 (T420-C010-0.2)	420	0.5	0.5	20.0	15.0
		1.0	0.5	19.0	15.0			1.0	0.5	20.0	15.0
		1.0	1.0	9.0	9.0			1.0	1.0	12.0	12.0
		2.0	0.5	19.0	15.0			2.0	0.5	16.0	15.0
		2.0	1.0	9.0	9.0			2.0	1.0	7.0	7.0
		2.0	2.0	4.0	4.0			2.0	2.0	4.0	4.0
DA-B95-B15 (T120-C010-0.2)	120	0.5	0.5	20.0	15.0	DA-B95-B15 (T480-C010-0.2)	480	0.5	0.5	20.0	15.0
		1.0	0.5	18.0	15.0			1.0	0.5	20.0	15.0
		1.0	1.0	9.0	9.0			1.0	1.0	13.0	13.0
		2.0	0.5	18.0	15.0			2.0	0.5	16.0	15.0
		2.0	1.0	8.0	8.0			2.0	1.0	7.0	7.0
		2.0	2.0	3.0	3.0			2.0	2.0	4.0	4.0
DA-B95-B15 (T180-C010-0.2)	180	0.5	0.5	20.0	15.0	DA-B95-B15 (T540-C010-0.2)	540	0.5	0.5	20.0	15.0
		1.0	0.5	17.0	15.0			1.0	0.5	20.0	15.0
		1.0	1.0	10.0	10.0			1.0	1.0	14.0	14.0
		2.0	0.5	17.0	15.0			2.0	0.5	16.0	15.0
		2.0	1.0	8.0	8.0			2.0	1.0	8.0	8.0
		2.0	2.0	3.0	3.0			2.0	2.0	4.0	4.0
DA-B95-B15 (T240-C010-0.2)	240	0.5	0.5	20.0	15.0	DA-B95-B15 (T600-C010-0.2)	600	0.5	0.5	20.0	15.0
		1.0	0.5	17.0	15.0			1.0	0.5	20.0	15.0
		1.0	1.0	10.0	10.0			1.0	1.0	14.0	14.0
		2.0	0.5	16.0	15.0			2.0	0.5	16.0	15.0
		2.0	1.0	8.0	8.0			2.0	1.0	8.0	8.0
		2.0	2.0	3.0	3.0			2.0	2.0	4.0	4.0
DA-B95-B15 (T300-C010-0.2)	300	0.5	0.5	20.0	15.0	DA-B95-B15 (T660-C010-0.2)	660	0.5	0.5	20.0	15.0
		1.0	0.5	18.0	15.0			1.0	0.5	20.0	15.0
		1.0	1.0	11.0	11.0			1.0	1.0	15.0	15.0
		2.0	0.5	16.0	15.0			2.0	0.5	16.0	15.0
		2.0	1.0	7.0	7.0			2.0	1.0	8.0	8.0
		2.0	2.0	3.0	3.0			2.0	2.0	4.0	4.0
DA-B95-B15 (T360-C010-0.2)	360	0.5	0.5	20.0	15.0	DA-B95-B15 (T720-C010-0.2)	720	0.5	0.5	20.0	15.0
		1.0	0.5	19.0	15.0			1.0	0.5	20.0	15.0
		1.0	1.0	12.0	12.0			1.0	1.0	15.0	15.0
		2.0	0.5	16.0	15.0			2.0	0.5	16.0	15.0
		2.0	1.0	7.0	7.0			2.0	1.0	8.0	8.0
		2.0	2.0	4.0	4.0			2.0	2.0	5.0	5.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-B95-B15 (T780-C010-0.2)	780	0.5	0.5	20.0	15.0	DA-B95-B15 (T1140-C010-0.2)	1140	0.5	0.5	20.0	15.0
		1.0	0.5	20.0	15.0			1.0	0.5	20.0	15.0
		1.0	1.0	16.0	15.0			1.0	1.0	20.0	15.0
		2.0	0.5	16.0	15.0			2.0	0.5	16.0	15.0
		2.0	1.0	8.0	8.0			2.0	1.0	10.0	10.0
		2.0	2.0	5.0	5.0			2.0	2.0	6.0	6.0
DA-B95-B15 (T840-C010-0.2)	840	0.5	0.5	20.0	15.0	DA-B95-B15 (T1200-C010-0.2)	1200	0.5	0.5	20.0	15.0
		1.0	0.5	20.0	15.0			1.0	0.5	20.0	15.0
		1.0	1.0	16.0	15.0			1.0	1.0	20.0	15.0
		2.0	0.5	16.0	15.0			2.0	0.5	17.0	15.0
		2.0	1.0	9.0	9.0			2.0	1.0	10.0	10.0
		2.0	2.0	5.0	5.0			2.0	2.0	6.0	6.0
DA-B95-B15 (T900-C010-0.2)	900	0.5	0.5	20.0	15.0	DA-B95-B15 (T1260-C010-0.2)	1260	0.5	0.5	20.0	15.0
		1.0	0.5	20.0	15.0			1.0	0.5	20.0	15.0
		1.0	1.0	17.0	15.0			1.0	1.0	20.0	15.0
		2.0	0.5	16.0	15.0			2.0	0.5	17.0	15.0
		2.0	1.0	9.0	9.0			2.0	1.0	10.0	10.0
		2.0	2.0	5.0	5.0			2.0	2.0	6.0	6.0
DA-B95-B15 (T960-C010-0.2)	960	0.5	0.5	20.0	15.0	DA-B95-B15 (T1020-C010-0.2)	1020	0.5	0.5	20.0	15.0
		1.0	0.5	20.0	15.0			1.0	0.5	20.0	15.0
		1.0	1.0	17.0	15.0			1.0	1.0	19.0	15.0
		2.0	0.5	16.0	15.0			2.0	0.5	16.0	15.0
		2.0	1.0	9.0	9.0			2.0	1.0	9.0	9.0
		2.0	2.0	5.0	5.0			2.0	2.0	5.0	5.0
DA-B95-B15 (T1080-C010-0.2)	1080	0.5	0.5	20.0	15.0	DA-B95-B15 (T1080-C010-0.2)	1080	0.5	0.5	20.0	15.0
		1.0	0.5	20.0	15.0			1.0	0.5	20.0	15.0
		1.0	1.0	20.0	15.0			1.0	1.0	20.0	15.0
		2.0	0.5	16.0	15.0			2.0	0.5	16.0	15.0
		2.0	1.0	9.0	9.0			2.0	1.0	9.0	9.0
		2.0	2.0	5.0	5.0			2.0	2.0	5.0	5.0

DA-B95-B2 선택 가이드

- * DA-B95-B2시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 42페이지를 참조해 주십시오.
- * 사양 선택 가이드에 표기된 스트로크보다 긴 스트로크가 필요하실 경우 문의하여 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 참고치이며, 정확한 사양 선정을 위해서는 문의하여 주십시오.

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-B95-B2 (T60-C010-0.2)	60	0.5	0.5	25.0	20.0	DA-B95-B2 (T360-C010-0.2)	360	0.5	0.5	25.0	20.0
		1.0	0.5	25.0	20.0			1.0	0.5	25.0	20.0
		1.0	1.0	13.0	13.0			1.0	1.0	16.0	16.0
		2.0	0.5	25.0	20.0			2.0	0.5	22.0	20.0
		2.0	1.0	13.0	13.0			2.0	1.0	10.0	10.0
		2.0	2.0	6.0	6.0			2.0	2.0	5.0	5.0
DA-B95-B2 (T120-C010-0.2)	120	0.5	0.5	25.0	20.0	DA-B95-B2 (T420-C010-0.2)	420	0.5	0.5	25.0	20.0
		1.0	0.5	24.0	20.0			1.0	0.5	25.0	20.0
		1.0	1.0	12.0	12.0			1.0	1.0	17.0	17.0
		2.0	0.5	24.0	20.0			2.0	0.5	21.0	20.0
		2.0	1.0	12.0	12.0			2.0	1.0	10.0	10.0
		2.0	2.0	5.0	5.0			2.0	2.0	5.0	5.0
DA-B95-B2 (T180-C010-0.2)	180	0.5	0.5	25.0	20.0	DA-B95-B2 (T480-C010-0.2)	480	0.5	0.5	25.0	20.0
		1.0	0.5	23.0	20.0			1.0	0.5	25.0	20.0
		1.0	1.0	13.0	13.0			1.0	1.0	18.0	18.0
		2.0	0.5	23.0	20.0			2.0	0.5	21.0	20.0
		2.0	1.0	11.0	11.0			2.0	1.0	10.0	10.0
		2.0	2.0	5.0	5.0			2.0	2.0	6.0	6.0
DA-B95-B2 (T240-C010-0.2)	240	0.5	0.5	25.0	20.0	DA-B95-B2 (T540-C010-0.2)	540	0.5	0.5	25.0	20.0
		1.0	0.5	24.0	20.0			1.0	0.5	25.0	20.0
		1.0	1.0	14.0	14.0			1.0	1.0	19.0	19.0
		2.0	0.5	22.0	20.0			2.0	0.5	21.0	20.0
		2.0	1.0	11.0	11.0			2.0	1.0	11.0	11.0
		2.0	2.0	5.0	5.0			2.0	2.0	6.0	6.0
DA-B95-B2 (T300-C010-0.2)	300	0.5	0.5	25.0	20.0	DA-B95-B2 (T600-C010-0.2)	600	0.5	0.5	25.0	20.0
		1.0	0.5	25.0	20.0			1.0	0.5	25.0	20.0
		1.0	1.0	15.0	15.0			1.0	1.0	19.0	19.0
		2.0	0.5	22.0	20.0			2.0	0.5	21.0	20.0
		2.0	1.0	10.0	10.0			2.0	1.0	11.0	11.0
		2.0	2.0	5.0	5.0			2.0	2.0	6.0	6.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-B95-B2 (T660-C010-0.2)	660	0.5	0.5	25.0	20.0	DA-B95-B2 (T960-C010-0.2)	960	0.5	0.5	25.0	20.0
		1.0	0.5	25.0	20.0			1.0	0.5	25.0	20.0
		1.0	1.0	20.0	20.0			1.0	1.0	23.0	20.0
		2.0	0.5	21.0	20.0			2.0	0.5	21.0	20.0
		2.0	1.0	11.0	11.0			2.0	1.0	13.0	13.0
		2.0	2.0	6.0	6.0			2.0	2.0	7.0	7.0
DA-B95-B2 (T720-C010-0.2)	720	0.5	0.5	25.0	20.0	DA-B95-B2 (T1020-C010-0.2)	1020	0.5	0.5	25.0	20.0
		1.0	0.5	25.0	20.0			1.0	0.5	25.0	20.0
		1.0	1.0	21.0	20.0			1.0	1.0	24.0	20.0
		2.0	0.5	21.0	20.0			2.0	0.5	22.0	20.0
		2.0	1.0	12.0	12.0			2.0	1.0	13.0	13.0
		2.0	2.0	7.0	7.0			2.0	2.0	8.0	8.0
DA-B95-B2 (T780-C010-0.2)	780	0.5	0.5	25.0	20.0	DA-B95-B2 (T1080-C010-0.2)	1080	0.5	0.5	25.0	20.0
		1.0	0.5	25.0	20.0			1.0	0.5	25.0	20.0
		1.0	1.0	21.0	20.0			1.0	1.0	25.0	20.0
		2.0	0.5	21.0	20.0			2.0	0.5	22.0	20.0
		2.0	1.0	12.0	12.0			2.0	1.0	13.0	13.0
		2.0	2.0	7.0	7.0			2.0	2.0	8.0	8.0
DA-B95-B2 (T840-C010-0.2)	840	0.5	0.5	25.0	20.0	DA-B95-B2 (T1140-C010-0.2)	1140	0.5	0.5	25.0	20.0
		1.0	0.5	25.0	20.0			1.0	0.5	25.0	20.0
		1.0	1.0	22.0	20.0			1.0	1.0	25.0	20.0
		2.0	0.5	21.0	20.0			2.0	0.5	22.0	20.0
		2.0	1.0	12.0	12.0			2.0	1.0	13.0	13.0
		2.0	2.0	7.0	7.0			2.0	2.0	8.0	8.0
DA-B95-B2 (T900-C010-0.2)	900	0.5	0.5	25.0	20.0	DA-B95-B2 (T1200-C010-0.2)	1200	0.5	0.5	25.0	20.0
		1.0	0.5	25.0	20.0			1.0	0.5	25.0	20.0
		1.0	1.0	23.0	20.0			1.0	1.0	25.0	20.0
		2.0	0.5	21.0	20.0			2.0	0.5	23.0	20.0
		2.0	1.0	12.0	12.0			2.0	1.0	14.0	14.0
		2.0	2.0	7.0	7.0			2.0	2.0	8.0	8.0

DA-B115-B15 선택 가이드

- * DA-B115-B15시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 44페이지를 참조해 주십시오.
- * 사양 선택 가이드에 표기된 스트로크보다 긴 스트로크가 필요하실 경우 문의하여 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 참고치이며, 정확한 사양 선정을 위해서는 문의하여 주십시오.

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-B115-B15 (T60-L005-0.2)	60	0.5	0.5	25.0	18.0	DA-B115-B15 (T420-L005-0.2)	420	0.5	0.5	25.0	18.0
		1.0	0.5	25.0	18.0			1.0	0.5	25.0	18.0
		1.0	1.0	13.0	13.0			1.0	1.0	17.5	17.5
		2.0	0.5	25.0	18.0			2.0	0.5	22.0	18.0
		2.0	1.0	13.5	13.5			2.0	1.0	10.5	10.5
		2.0	2.0	6.0	6.0			2.0	2.0	4.9	4.5
		2.0	2.0	6.0	6.0			2.0	2.0	4.9	4.5
DA-B115-B15 (T120-L005-0.2)	120	0.5	0.5	25.0	18.0	DA-B115-B15 (T480-L005-0.2)	480	0.5	0.5	25.0	18.0
		1.0	0.5	25.0	18.0			1.0	0.5	25.0	18.0
		1.0	1.0	13.0	13.0			1.0	1.0	18.5	18.0
		2.0	0.5	25.0	4.0			2.0	0.5	22.0	18.0
		2.0	1.0	12.0	4.8			2.0	1.0	10.8	10.8
		2.0	2.0	5.0	5.9			2.0	2.0	5.2	4.9
		2.0	2.0	5.0	5.9			2.0	2.0	5.2	4.9
DA-B115-B15 (T180-L005-0.2)	180	0.5	0.5	25.0	6.3	DA-B115-B15 (T540-L005-0.2)	540	0.5	0.5	25.0	18.0
		1.0	0.5	23.5	7.7			1.0	0.5	25.0	18.0
		1.0	1.0	13.5	7.9			1.0	1.0	19.5	18.0
		2.0	0.5	24.0	9.5			2.0	0.5	21.5	18.0
		2.0	1.0	11.5	9.7			2.0	1.0	11.2	11.2
		2.0	2.0	5.0	5.0			2.0	2.0	5.5	5.2
		2.0	2.0	5.0	5.0			2.0	2.0	5.5	5.2
DA-B115-B15 (T240-L005-0.2)	240	0.5	0.5	25.0	18.0	DA-B115-B15 (T600-L005-0.2)	600	0.5	0.5	25.0	18.0
		1.0	0.5	24.5	18.0			1.0	0.5	25.0	18.0
		1.0	1.0	15.0	15.0			1.0	1.0	20.0	18.0
		2.0	0.5	23.0	18.0			2.0	0.5	21.5	18.0
		2.0	1.0	11.0	11.0			2.0	1.0	11.5	11.5
		2.0	2.0	3.7	3.4			2.0	2.0	5.7	5.5
		2.0	2.0	3.7	3.4			2.0	2.0	5.7	5.5
DA-B115-B15 (T300-L005-0.2)	300	0.5	0.5	25.0	18.0	DA-B115-B15 (T660-L005-0.2)	660	0.5	0.5	25.0	18.0
		1.0	0.5	25.0	18.0			1.0	0.5	25.0	18.0
		1.0	1.0	15.5	15.5			1.0	1.0	21.0	18.0
		2.0	0.5	23.0	18.0			2.0	0.5	21.5	18.0
		2.0	1.0	10.5	10.5			2.0	1.0	11.8	11.8
		2.0	2.0	4.1	3.7			2.0	2.0	6.0	5.7
		2.0	2.0	4.1	3.7			2.0	2.0	6.0	5.7
DA-B115-B15 (T360-L005-0.2)	360	0.5	0.5	25.0	18.0	DA-B115-B15 (T720-L005-0.2)	720	0.5	0.5	25.0	18.0
		1.0	0.5	25.0	18.0			1.0	0.5	25.0	18.0
		1.0	1.0	16.5	16.5			1.0	1.0	21.5	18.0
		2.0	0.5	22.5	18.0			2.0	0.5	21.5	18.0
		2.0	1.0	10.5	10.5			2.0	1.0	12.0	12.0
		2.0	2.0	4.5	4.1			2.0	2.0	6.2	6.0
		2.0	2.0	4.5	4.1			2.0	2.0	6.2	6.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-B115-B15 (T780-L005-0.2)	780	0.5	0.5	25.0	18.0	DA-B115-B15 (T1140-L005-0.2)	1140	0.5	0.5	25.0	18.0
		1.0	0.5	25.0	18.0			1.0	0.5	25.0	18.0
		1.0	1.0	22.0	18.0			1.0	1.0	25.0	18.0
		2.0	0.5	21.5	18.0			2.0	0.5	23.3	18.0
		2.0	1.0	12.3	12.3			2.0	1.0	14.0	14.0
		2.0	2.0	6.4	6.2			2.0	2.0	7.5	7.4
		2.0	2.0	6.4	6.2			2.0	2.0	7.5	7.4
DA-B115-B15 (T840-L005-0.2)	840	0.5	0.5	25.0	18.0	DA-B115-B15 (T1200-L005-0.2)	1200	0.5	0.5	25.0	18.0
		1.0	0.5	25.0	18.0			1.0	0.5	25.0	18.0
		1.0	1.0	23.0	18.0			1.0	1.0	25.0	18.0
		2.0	0.5	21.5	18.0			2.0	0.5	23.6	18.0
		2.0	1.0	12.5	12.5			2.0	1.0	14.3	14.3
		2.0	2.0	6.6	6.4			2.0	2.0	7.7	7.5
		2.0	2.0	6.6	6.4			2.0	2.0	7.7	7.5
DA-B115-B15 (T900-L005-0.2)	900	0.5	0.5	25.0	18.0	DA-B115-B15 (T1260-L005-0.2)	1260	0.5	0.5	25.0	18.0
		1.0	0.5	25.0	18.0			1.0	0.5	25.0	18.0
		1.0	1.0	23.5	18.0			1.0	1.0	25.0	18.0
		2.0	0.5	22.0	18.0			2.0	0.5	24.0	18.0
		2.0	1.0	13.0	13.0			2.0	1.0	14.6	14.6
		2.0	2.0	6.8	6.6			2.0	2.0	7.9	7.7
		2.0	2.0	6.8	6.6			2.0	2.0	7.9	7.7
DA-B115-B15 (T960-L005-0.2)	960	0.5	0.5	25.0	18.0	DA-B115-B15 (T1020-L005-0.2)	1020	0.5	0.5	25.0	18.0
		1.0	0.5	25.0	18.0			1.0	0.5	25.0	18.0
		1.0	1.0	24.0	18.0			1.0	1.0	25.0	18.0
		2.0	0.5	22.3	18.0			2.0	0.5	22.5	18.0
		2.0	1.0	13.2	13.2			2.0	1.0	13.5	13.5
		2.0	2.0	7.0	6.8			2.0	2.0	7.2	7.0
		2.0	2.0	7.0	6.8			2.0	2.0	7.2	7.0
DA-B115-B15 (T1080-L005-0.2)	1080	0.5	0.5	25.0	18.0	DA-B115-B15 (T1080-L005-0.2)	1080	0.5	0.5	25.0	18.0
		1.0	0.5	25.0	18.0			1.0	0.5	25.0	18.0
		1.0	1.0	25.0	18.0			1.0	1.0	25.0	18.0
		2.0	0.5	23.0	18.0			2.0	0.5	23.0	18.0
		2.0	1.0	13.8	13.8			2.0	1.0	13.8	13.8
		2.0	2.0	7.4	7.2			2.0	2.0	7.4	7.2
		2.0	2.0	7.4	7.2			2.0	2.0	7.4	7.2

DA-B115-B2 선택 가이드

- * DA-B115-B2시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 46페이지를 참조해 주십시오.
- * 사양 선택 가이드에 표기된 스트로크보다 긴 스트로크가 필요하실 경우 문의하여 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 참고치이며, 정확한 사양 선정을 위해서는 문의하여 주십시오.

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-B115-B2 (T60-C010-0.2)	60	0.5	0.5	35.0	20.0	DA-B115-B2 (T360-C010-0.2)	360	0.5	0.5	35.0	20.0
		1.0	0.5	35.0	20.0			1.0	0.5	35.0	20.0
		1.0	1.0	18.5	18.5			1.0	1.0	22.0	20.0
		2.0	0.5	35.0	35.0			2.0	0.5	30.5	20.0
		2.0	1.0	18.5	18.5			2.0	1.0	14.5	14.5
		2.0	2.0	8.5	8.5			2.0	2.0	7.8	7.8
DA-B115-B2 (T120-C010-0.2)	120	0.5	0.5	35.0	20.0	DA-B115-B2 (T420-C010-0.2)	420	0.5	0.5	35.0	20.0
		1.0	0.5	33.5	20.0			1.0	0.5	35.0	20.0
		1.0	1.0	17.5	17.5			1.0	1.0	25.0	20.0
		2.0	0.5	33.5	20.0			2.0	0.5	30.0	20.0
		2.0	1.0	16.5	16.5			2.0	1.0	15.0	15.0
		2.0	2.0	7.5	7.5			2.0	2.0	8.5	8.5
DA-B115-B2 (T180-C010-0.2)	180	0.5	0.5	35.0	20.0	DA-B115-B2 (T480-C010-0.2)	480	0.5	0.5	35.0	20.0
		1.0	0.5	32.5	20.0			1.0	0.5	35.0	20.0
		1.0	1.0	19.0	19.0			1.0	1.0	25.0	20.0
		2.0	0.5	32.5	20.0			2.0	0.5	30.0	20.0
		2.0	1.0	15.5	15.5			2.0	1.0	15.0	20.0
		2.0	2.0	7.0	7.0			2.0	2.0	8.5	20.0
DA-B115-B2 (T240-C010-0.2)	240	0.5	0.5	35.0	20.0	DA-B115-B2 (T540-C010-0.2)	540	0.5	0.5	35.0	20.0
		1.0	0.5	33.0	20.0			1.0	0.5	35.0	20.0
		1.0	1.0	20.5	20.0			1.0	1.0	26.0	20.0
		2.0	0.5	31.5	20.0			2.0	0.5	29.5	20.0
		2.0	1.0	15.0	15.0			2.0	1.0	15.0	15.0
		2.0	2.0	7.0	7.0			2.0	2.0	8.8	8.8
DA-B115-B2 (T300-C010-0.2)	300	0.5	0.5	35.0	20.0	DA-B115-B2 (T600-C010-0.2)	600	0.5	0.5	35.0	20.0
		1.0	0.5	34.5	20.0			1.0	0.5	35.0	20.0
		1.0	1.0	21.5	20.0			1.0	1.0	27.0	20.0
		2.0	0.5	31.0	20.0			2.0	0.5	29.5	20.0
		2.0	1.0	14.8	14.8			2.0	1.0	15.7	15.7
		2.0	2.0	7.5	7.5			2.0	2.0	9.0	9.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-B115-B2 (T660-C010-0.2)	660	0.5	0.5	35.0	20.0	DA-B115-B2 (T960-C010-0.2)	960	0.5	0.5	35.0	20.0
		1.0	0.5	35.0	20.0			1.0	0.5	35.0	20.0
		1.0	1.0	28.0	20.0			1.0	1.0	33.0	20.0
		2.0	0.5	29.5	20.0			2.0	0.5	30.0	20.0
		2.0	1.0	16.0	16.0			2.0	1.0	18.0	18.0
		2.0	2.0	9.5	9.5			2.0	2.0	11.0	11.0
DA-B115-B2 (T720-C010-0.2)	720	0.5	0.5	35.0	20.0	DA-B115-B2 (T1020-C010-0.2)	1020	0.5	0.5	35.0	20.0
		1.0	0.5	35.0	20.0			1.0	0.5	35.0	20.0
		1.0	1.0	29.0	20.0			1.0	1.0	33.5	20.0
		2.0	0.5	29.0	20.0			2.0	0.5	30.5	20.0
		2.0	1.0	16.5	16.5			2.0	1.0	18.5	18.5
		2.0	2.0	9.8	9.8			2.0	2.0	11.2	11.2
DA-B115-B2 (T780-C010-0.2)	780	0.5	0.5	35.0	20.0	DA-B115-B2 (T1080-C010-0.2)	1080	0.5	0.5	35.0	20.0
		1.0	0.5	35.0	20.0			1.0	0.5	35.0	20.0
		1.0	1.0	30.0	20.0			1.0	1.0	34.2	20.0
		2.0	0.5	29.0	20.0			2.0	0.5	31.0	20.0
		2.0	1.0	17.0	17.0			2.0	1.0	18.8	18.8
		2.0	2.0	10.0	10.0			2.0	2.0	11.5	11.5
DA-B115-B2 (T840-C010-0.2)	840	0.5	0.5	35.0	20.0	DA-B115-B2 (T1140-C010-0.2)	1140	0.5	0.5	35.0	20.0
		1.0	0.5	35.0	20.0			1.0	0.5	35.0	20.0
		1.0	1.0	31.0	20.0			1.0	1.0	35.0	20.0
		2.0	0.5	29.0	20.0			2.0	0.5	31.5	20.0
		2.0	1.0	17.3	17.3			2.0	1.0	19.0	19.0
		2.0	2.0	10.3	10.3			2.0	2.0	11.8	11.8
DA-B115-B2 (T900-C010-0.2)	900	0.5	0.5	35.0	20.0	DA-B115-B2 (T1200-C010-0.2)	1200	0.5	0.5	35.0	20.0
		1.0	0.5	35.0	20.0			1.0	0.5	35.0	20.0
		1.0	1.0	32.0	20.0			1.0	1.0	35.0	20.0
		2.0	0.5	29.5	20.0			2.0	0.5	32.0	20.0
		2.0	1.0	17.5	17.5			2.0	1.0	19.5	19.5
		2.0	2.0	10.5	10.5			2.0	2.0	12.0	12.0

DA-C145-C2 선택 가이드

- * DA-C145-C2시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 48페이지를 참조해 주십시오.
- * 사양 선택 가이드에 표기된 스트로크보다 긴 스트로크가 필요하실 경우 문의하여 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 참고치이며, 정확한 사양 선정을 위해서는 문의하여 주십시오.

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-C145-C2 (T60-C010-0.2)	60	0.5	0.5	35.0	25.0	DA-C145-C2 (T360-C010-0.2)	360	0.5	0.5	35.0	25.0
		1.0	0.5	35.0	25.0			1.0	0.5	35.0	25.0
		1.0	1.0	21.0	21.0			1.0	1.0	26.0	25.0
		2.0	0.5	35.0	25.0			2.0	0.5	35.0	25.0
		2.0	1.0	21.0	21.0			2.0	1.0	16.0	16.0
		2.0	2.0	9.0	9.0			2.0	2.0	8.0	8.0
DA-C145-C2 (T120-C010-0.2)	120	0.5	0.5	35.0	25.0	DA-C145-C2 (T420-C010-0.2)	420	0.5	0.5	35.0	25.0
		1.0	0.5	35.0	25.0			1.0	0.5	35.0	25.0
		1.0	1.0	19.0	19.0			1.0	1.0	27.0	25.0
		2.0	0.5	35.0	25.0			2.0	0.5	35.0	25.0
		2.0	1.0	18.0	18.0			2.0	1.0	16.0	16.0
		2.0	2.0	7.0	7.0			2.0	2.0	8.0	8.0
DA-C145-C2 (T180-C010-0.2)	180	0.5	0.5	35.0	25.0	DA-C145-C2 (T480-C010-0.2)	480	0.5	0.5	35.0	25.0
		1.0	0.5	35.0	25.0			1.0	0.5	35.0	25.0
		1.0	1.0	21.0	21.0			1.0	1.0	29.0	25.0
		2.0	0.5	29.0	25.0			2.0	0.5	34.0	25.0
		2.0	1.0	17.0	17.0			2.0	1.0	16.0	16.0
		2.0	2.0	7.0	7.0			2.0	2.0	8.0	8.0
DA-C145-C2 (T240-C010-0.2)	240	0.5	0.5	35.0	25.0	DA-C145-C2 (T540-C010-0.2)	540	0.5	0.5	35.0	25.0
		1.0	0.5	35.0	25.0			1.0	0.5	35.0	25.0
		1.0	1.0	23.0	23.0			1.0	1.0	30.0	25.0
		2.0	0.5	35.0	25.0			2.0	0.5	34.0	25.0
		2.0	1.0	17.0	17.0			2.0	1.0	17.0	17.0
		2.0	2.0	7.0	7.0			2.0	2.0	9.0	9.0
DA-C145-C2 (T300-C010-0.2)	300	0.5	0.5	35.0	25.0	DA-C145-C2 (T600-C010-0.2)	600	0.5	0.5	35.0	25.0
		1.0	0.5	35.0	25.0			1.0	0.5	35.0	25.0
		1.0	1.0	24.0	24.0			1.0	1.0	31.0	25.0
		2.0	0.5	35.0	25.0			2.0	0.5	34.0	25.0
		2.0	1.0	17.0	17.0			2.0	1.0	17.0	17.0
		2.0	2.0	7.0	7.0			2.0	2.0	9.0	9.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-C145-C2 (T660-C010-0.2)	660	0.5	0.5	35.0	25.0	DA-C145-C2 (T960-C010-0.2)	960	0.5	0.5	35.0	25.0
		1.0	0.5	35.0	25.0			1.0	0.5	35.0	25.0
		1.0	1.0	32.0	25.0			1.0	1.0	35.0	25.0
		2.0	0.5	34.0	25.0			2.0	0.5	35.0	25.0
		2.0	1.0	18.0	18.0			2.0	1.0	20.0	20.0
		2.0	2.0	10.0	10.0			2.0	2.0	11.0	11.0
DA-C145-C2 (T720-C010-0.2)	720	0.5	0.5	35.0	25.0	DA-C145-C2 (T1020-C010-0.2)	1020	0.5	0.5	35.0	25.0
		1.0	0.5	35.0	25.0			1.0	0.5	35.0	25.0
		1.0	1.0	33.0	25.0			1.0	1.0	35.0	25.0
		2.0	0.5	33.0	25.0			2.0	0.5	35.0	25.0
		2.0	1.0	18.0	18.0			2.0	1.0	20.0	20.0
		2.0	2.0	10.0	10.0			2.0	2.0	12.0	12.0
DA-C145-C2 (T780-C010-0.2)	780	0.5	0.5	35.0	25.0	DA-C145-C2 (T1080-C010-0.2)	1080	0.5	0.5	35.0	25.0
		1.0	0.5	35.0	25.0			1.0	0.5	35.0	35.0
		1.0	1.0	33.0	25.0			1.0	1.0	35.0	35.0
		2.0	0.5	33.0	25.0			2.0	0.5	35.0	25.0
		2.0	1.0	19.0	19.0			2.0	1.0	21.0	21.0
		2.0	2.0	10.0	10.0			2.0	2.0	12.0	12.0
DA-C145-C2 (T840-C010-0.2)	840	0.5	0.5	35.0	25.0	DA-C145-C2 (T1140-C010-0.2)	1140	0.5	0.5	35.0	25.0
		1.0	0.5	35.0	25.0			1.0	0.5	35.0	25.0
		1.0	1.0	35.0	25.0			1.0	1.0	35.0	25.0
		2.0	0.5	33.0	25.0			2.0	0.5	35.0	25.0
		2.0	1.0	19.0	19.0			2.0	1.0	21.0	21.0
		2.0	2.0	11.0	11.0			2.0	2.0	12.0	12.0
DA-C145-C2 (T900-C010-0.2)	900	0.5	0.5	35.0	25.0	DA-C145-C2 (T1200-C010-0.2)	1200	0.5	0.5	35.0	25.0
		1.0	0.5	35.0	25.0			1.0	0.5	35.0	25.0
		1.0	1.0	35.0	25.0			1.0	1.0	35.0	25.0
		2.0	0.5	34.0	25.0			2.0	0.5	35.0	25.0
		2.0	1.0	20.0	20.0			2.0	1.0	22.0	22.0
		2.0	2.0	11.0	11.0			2.0	2.0	13.0	13.0

DA-C145-C3 선택 가이드

- * DA-C145-C3시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 50페이지를 참조해 주십시오.
- * 사양 선택 가이드에 표기된 스트로크보다 긴 스트로크가 필요하실 경우 문의하여 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 참고치이며, 정확한 사양 선정을 위해서는 문의하여 주십시오.

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-C145-C3 (T60-C010-0.2)	60	0.5	0.5	45.0	35.0	DA-C145-C3 (T360-C010-0.2)	360	0.5	0.5	45.0	35.0
		1.0	0.5	45.0	35.0			1.0	0.5	45.0	35.0
		1.0	1.0	31.0	31.0			1.0	1.0	39.0	35.0
		2.0	0.5	45.0	35.0			2.0	0.5	45.0	35.0
		2.0	1.0	31.0	31.0			2.0	1.0	24.0	24.0
		2.0	2.0	14.0	14.0			2.0	2.0	12.0	12.0
DA-C145-C3 (T120-C010-0.2)	120	0.5	0.5	45.0	35.0	DA-C145-C3 (T420-C010-0.2)	420	0.5	0.5	45.0	35.0
		1.0	0.5	45.0	35.0			1.0	0.5	45.0	35.0
		1.0	1.0	30.0	30.0			1.0	1.0	41.0	35.0
		2.0	0.5	45.0	35.0			2.0	0.5	45.0	35.0
		2.0	1.0	28.0	28.0			2.0	1.0	24.0	24.0
		2.0	2.0	12.0	12.0			2.0	2.0	13.0	13.0
DA-C145-C3 (T180-C010-0.2)	180	0.5	0.5	45.0	35.0	DA-C145-C3 (T480-C010-0.2)	480	0.5	0.5	45.0	35.0
		1.0	0.5	45.0	35.0			1.0	0.5	45.0	35.0
		1.0	1.0	32.0	32.0			1.0	1.0	43.0	35.0
		2.0	0.5	45.0	35.0			2.0	0.5	45.0	35.0
		2.0	1.0	26.0	26.0			2.0	1.0	25.0	25.0
		2.0	2.0	11.0	11.0			2.0	2.0	13.0	13.0
DA-C145-C3 (T240-C010-0.2)	240	0.5	0.5	45.0	35.0	DA-C145-C3 (T540-C010-0.2)	540	0.5	0.5	45.0	35.0
		1.0	0.5	45.0	35.0			1.0	0.5	45.0	35.0
		1.0	1.0	35.0	35.0			1.0	1.0	45.0	35.0
		2.0	0.5	45.0	35.0			2.0	0.5	45.0	35.0
		2.0	1.0	25.0	25.0			2.0	1.0	26.0	26.0
		2.0	2.0	11.0	11.0			2.0	2.0	14.0	14.0
DA-C145-C3 (T300-C010-0.2)	300	0.5	0.5	45.0	35.0	DA-C145-C3 (T600-C010-0.2)	600	0.5	0.5	45.0	35.0
		1.0	0.5	45.0	35.0			1.0	0.5	45.0	35.0
		1.0	1.0	37.0	35.0			1.0	1.0	45.0	35.0
		2.0	0.5	45.0	35.0			2.0	0.5	45.0	35.0
		2.0	1.0	25.0	25.0			2.0	1.0	26.0	26.0
		2.0	2.0	11.0	11.0			2.0	2.0	14.0	14.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-C145-C3 (T660-C010-0.2)	660	0.5	0.5	45.0	35.0	DA-C145-C3 (T960-C010-0.2)	960	0.5	0.5	45.0	35.0
		1.0	0.5	45.0	35.0			1.0	0.5	45.0	35.0
		1.0	1.0	45.0	35.0			1.0	1.0	45.0	35.0
		2.0	0.5	45.0	35.0			2.0	0.5	45.0	35.0
		2.0	1.0	27.0	27.0			2.0	1.0	31.0	31.0
		2.0	2.0	15.0	15.0			2.0	2.0	18.0	18.0
DA-C145-C3 (T720-C010-0.2)	720	0.5	0.5	45.0	35.0	DA-C145-C3 (T1020-C010-0.2)	1020	0.5	0.5	45.0	35.0
		1.0	0.5	45.0	35.0			1.0	0.5	45.0	35.0
		1.0	1.0	45.0	35.0			1.0	1.0	45.0	35.0
		2.0	0.5	45.0	35.0			2.0	0.5	45.0	35.0
		2.0	1.0	28.0	28.0			2.0	1.0	31.0	31.0
		2.0	2.0	16.0	16.0			2.0	2.0	18.0	18.0
DA-C145-C3 (T780-C010-0.2)	780	0.5	0.5	45.0	35.0	DA-C145-C3 (T1080-C010-0.2)	1080	0.5	0.5	45.0	35.0
		1.0	0.5	45.0	35.0			1.0	0.5	45.0	35.0
		1.0	1.0	45.0	35.0			1.0	1.0	45.0	35.0
		2.0	0.5	45.0	35.0			2.0	0.5	45.0	35.0
		2.0	1.0	28.0	28.0			2.0	1.0	32.0	32.0
		2.0	2.0	16.0	16.0			2.0	2.0	19.0	19.0
DA-C145-C3 (T840-C010-0.2)	840	0.5	0.5	45.0	35.0	DA-C145-C3 (T1140-C010-0.2)	1140	0.5	0.5	45.0	35.0
		1.0	0.5	45.0	35.0			1.0	0.5	45.0	35.0
		1.0	1.0	45.0	35.0			1.0	1.0	45.0	35.0
		2.0	0.5	45.0	35.0			2.0	0.5	45.0	35.0
		2.0	1.0	29.0	29.0			2.0	1.0	32.0	32.0
		2.0	2.0	17.0	17.0			2.0	2.0	19.0	19.0
DA-C145-C3 (T900-C010-0.2)	900	0.5	0.5	45.0	35.0	DA-C145-C3 (T1200-C010-0.2)	1200	0.5	0.5	45.0	35.0
		1.0	0.5	45.0	35.0			1.0	0.5	45.0	35.0
		1.0	1.0	45.0	35.0			1.0	1.0	45.0	35.0
		2.0	0.5	45.0	35.0			2.0	0.5	45.0	35.0
		2.0	1.0	30.0	30.0			2.0	1.0	33.0	33.0
		2.0	2.0	17.0	17.0			2.0	2.0	20.0	20.0

* 주의 사항 : 단상 및 삼상 220V 앰프 사양으로 대응 불가

DA-C165-C2 선택 가이드

- * DA-C165-C2시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 52페이지를 참조해 주십시오.
- * 사양 선택 가이드에 표기된 스트로크보다 긴 스트로크가 필요하실 경우 문의하여 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 참고치이며, 정확한 사양 선정을 위해서는 문의하여 주십시오.

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-C165-C2 (T60-C010-0.2)	60	0.5	0.5	50.0	40.0	DA-C165-C2 (T360-C010-0.2)	360	0.5	0.5	50.0	40.0
		1.0	0.5	50.0	40.0			1.0	0.5	50.0	40.0
		1.0	1.0	26.0	26.0			1.0	1.0	33.0	33.0
		2.0	0.5	50.0	40.0			2.0	0.5	44.0	40.0
		2.0	1.0	26.0	26.0			2.0	1.0	20.0	20.0
		2.0	2.0	12.0	12.0			2.0	2.0	11.0	11.0
DA-C165-C2 (T120-C010-0.2)	120	0.5	0.5	50.0	40.0	DA-C165-C2 (T420-C010-0.2)	420	0.5	0.5	50.0	40.0
		1.0	0.5	50.0	40.0			1.0	0.5	50.0	40.0
		1.0	1.0	25.0	25.0			1.0	1.0	35.0	35.0
		2.0	0.5	50.0	40.0			2.0	0.5	44.0	40.0
		2.0	1.0	24.0	24.0			2.0	1.0	20.0	20.0
		2.0	2.0	10.0	10.0			2.0	2.0	11.0	11.0
DA-C165-C2 (T180-C010-0.2)	180	0.5	0.5	50.0	40.0	DA-C165-C2 (T480-C010-0.2)	480	0.5	0.5	50.0	40.0
		1.0	0.5	50.0	40.0			1.0	0.5	50.0	40.0
		1.0	1.0	27.0	27.0			1.0	1.0	36.0	36.0
		2.0	0.5	50.0	40.0			2.0	0.5	43.0	40.0
		2.0	1.0	22.0	22.0			2.0	1.0	21.0	21.0
		2.0	2.0	9.0	9.0			2.0	2.0	12.0	12.0
DA-C165-C2 (T240-C010-0.2)	240	0.5	0.5	50.0	40.0	DA-C145-C2 (T540-C010-0.2)	540	0.5	0.5	50.0	40.0
		1.0	0.5	50.0	40.0			1.0	0.5	50.0	40.0
		1.0	1.0	29.0	29.0			1.0	1.0	38.0	38.0
		2.0	0.5	46.0	40.0			2.0	0.5	43.0	40.0
		2.0	1.0	21.0	21.0			2.0	1.0	22.0	22.0
		2.0	2.0	10.0	10.0			2.0	2.0	12.0	12.0
DA-C165-C2 (T300-C010-0.2)	300	0.5	0.5	50.0	40.0	DA-C165-C2 (T600-C010-0.2)	600	0.5	0.5	50.0	40.0
		1.0	0.5	50.0	40.0			1.0	0.5	50.0	40.0
		1.0	1.0	31.0	31.0			1.0	1.0	39.0	39.0
		2.0	0.5	45.0	40.0			2.0	0.5	43.0	40.0
		2.0	1.0	21.0	21.0			2.0	1.0	22.0	22.0
		2.0	2.0	10.0	10.0			2.0	2.0	13.0	13.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-C165-C2 (T660-C010-0.2)	660	0.5	0.5	50.0	40.0	DA-C165-C2 (T960-C010-0.2)	960	0.5	0.5	50.0	40.0
		1.0	0.5	50.0	40.0			1.0	0.5	50.0	40.0
		1.0	1.0	41.0	40.0			1.0	1.0	50.0	40.0
		2.0	0.5	45.0	40.0			2.0	0.5	44.0	40.0
		2.0	1.0	23.0	23.0			2.0	1.0	26.0	26.0
		2.0	2.0	13.0	13.0			2.0	2.0	15.0	15.0
DA-C165-C2 (T720-C010-0.2)	720	0.5	0.5	50.0	40.0	DA-C165-C2 (T1020-C010-0.2)	1020	0.5	0.5	50.0	40.0
		1.0	0.5	50.0	40.0			1.0	0.5	50.0	40.0
		1.0	1.0	42.0	40.0			1.0	1.0	50.0	40.0
		2.0	0.5	45.0	40.0			2.0	0.5	44.0	40.0
		2.0	1.0	24.0	24.0			2.0	1.0	26.0	26.0
		2.0	2.0	13.0	13.0			2.0	2.0	16.0	16.0
DA-C165-C2 (T780-C010-0.2)	780	0.5	0.5	50.0	40.0	DA-C165-C2 (T1080-C010-0.2)	1080	0.5	0.5	50.0	40.0
		1.0	0.5	50.0	40.0			1.0	0.5	50.0	40.0
		1.0	1.0	44.0	40.0			1.0	1.0	50.0	40.0
		2.0	0.5	45.0	40.0			2.0	0.5	45.0	40.0
		2.0	1.0	24.0	24.0			2.0	1.0	27.0	27.0
		2.0	2.0	14.0	14.0			2.0	2.0	16.0	16.0
DA-C165-C2 (T840-C010-0.2)	840	0.5	0.5	50.0	40.0	DA-C165-C2 (T1140-C010-0.2)	1140	0.5	0.5	50.0	40.0
		1.0	0.5	50.0	40.0			1.0	0.5	50.0	40.0
		1.0	1.0	45.0	40.0			1.0	1.0	50.0	40.0
		2.0	0.5	42.0	40.0			2.0	0.5	46.0	40.0
		2.0	1.0	25.0	25.0			2.0	1.0	27.0	27.0
		2.0	2.0	14.0	14.0			2.0	2.0	17.0	17.0
DA-C165-C2 (T900-C010-0.2)	900	0.5	0.5	50.0	40.0	DA-C165-C2 (T1200-C010-0.2)	1200	0.5	0.5	50.0	40.0
		1.0	0.5	50.0	40.0			1.0	0.5	50.0	40.0
		1.0	1.0	46.0	40.0			1.0	1.0	50.0	40.0
		2.0	0.5	43.0	40.0			2.0	0.5	46.0	40.0
		2.0	1.0	25.0	25.0			2.0	1.0	28.0	28.0
		2.0	2.0	15.0	15.0			2.0	2.0	17.0	17.0

DA-C165-C3 선택 가이드

- * DA-C165-C3시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 54페이지를 참조해 주십시오.
- * 사양 선택 가이드에 표기된 스트로크보다 긴 스트로크가 필요하실 경우 문의하여 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 참고치이며, 정확한 사양 선정을 위해서는 문의하여 주십시오.

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-C165-C3 (T60-C010-0.2)	60	0.5	0.5	65.0	55.0	DA-C165-C3 (T360-C010-0.2)	360	0.5	0.5	65.0	55.0
		1.0	0.5	65.0	55.0			1.0	0.5	65.0	55.0
		1.0	1.0	40.0	40.0			1.0	1.0	50.0	50.0
		2.0	0.5	65.0	55.0			2.0	0.5	65.0	55.0
		2.0	1.0	40.0	40.0			2.0	1.0	31.0	31.0
		2.0	2.0	19.0	19.0			2.0	2.0	17.0	17.0
DA-C165-C3 (T120-C010-0.2)	120	0.5	0.5	65.0	55.0	DA-C165-C3 (T420-C010-0.2)	420	0.5	0.5	65.0	55.0
		1.0	0.5	65.0	55.0			1.0	0.5	65.0	55.0
		1.0	1.0	38.0	38.0			1.0	1.0	53.0	53.0
		2.0	0.5	65.0	55.0			2.0	0.5	65.0	55.0
		2.0	1.0	36.0	36.0			2.0	1.0	31.0	31.0
		2.0	2.0	16.0	16.0			2.0	2.0	17.0	17.0
DA-C165-C3 (T180-C010-0.2)	180	0.5	0.5	65.0	55.0	DA-C165-C3 (T480-C010-0.2)	480	0.5	0.5	65.0	55.0
		1.0	0.5	65.0	55.0			1.0	0.5	65.0	55.0
		1.0	1.0	41.0	41.0			1.0	1.0	55.0	55.0
		2.0	0.5	65.0	55.0			2.0	0.5	65.0	55.0
		2.0	1.0	34.0	34.0			2.0	1.0	32.0	32.0
		2.0	2.0	15.0	15.0			2.0	2.0	19.0	19.0
DA-C165-C3 (T240-C010-0.2)	240	0.5	0.5	65.0	55.0	DA-C165-C3 (T540-C010-0.2)	540	0.5	0.5	65.0	55.0
		1.0	0.5	65.0	55.0			1.0	0.5	65.0	55.0
		1.0	1.0	44.0	44.0			1.0	1.0	57.0	55.0
		2.0	0.5	65.0	55.0			2.0	0.5	65.0	55.0
		2.0	1.0	33.0	33.0			2.0	1.0	33.0	33.0
		2.0	2.0	15.0	15.0			2.0	2.0	19.0	19.0
DA-C165-C3 (T300-C010-0.2)	300	0.5	0.5	65.0	55.0	DA-C165-C3 (T600-C010-0.2)	600	0.5	0.5	65.0	55.0
		1.0	0.5	65.0	55.0			1.0	0.5	65.0	55.0
		1.0	1.0	47.0	47.0			1.0	1.0	60.0	55.0
		2.0	0.5	65.0	55.0			2.0	0.5	65.0	55.0
		2.0	1.0	32.0	32.0			2.0	1.0	34.0	34.0
		2.0	2.0	16.0	16.0			2.0	2.0	20.0	20.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-C165-C3 (T660-C010-0.2)	660	0.5	0.5	65.0	55.0	DA-C165-C3 (T960-C010-0.2)	960	0.5	0.5	65.0	55.0
		1.0	0.5	65.0	55.0			1.0	0.5	65.0	55.0
		1.0	1.0	65.0	55.0			1.0	1.0	65.0	55.0
		2.0	0.5	65.0	55.0			2.0	0.5	65.0	55.0
		2.0	1.0	35.0	35.0			2.0	1.0	39.0	39.0
		2.0	2.0	20.0	20.0			2.0	2.0	23.0	23.0
DA-C165-C3 (T720-C010-0.2)	720	0.5	0.5	65.0	55.0	DA-C165-C3 (T1020-C010-0.2)	1020	0.5	0.5	65.0	55.0
		1.0	0.5	65.0	55.0			1.0	0.5	65.0	55.0
		1.0	1.0	65.0	55.0			1.0	1.0	65.0	55.0
		2.0	0.5	65.0	55.0			2.0	0.5	65.0	55.0
		2.0	1.0	36.0	36.0			2.0	1.0	40.0	40.0
		2.0	2.0	21.0	21.0			2.0	2.0	24.0	24.0
DA-C165-C3 (T780-C010-0.2)	780	0.5	0.5	65.0	55.0	DA-C165-C3 (T1080-C010-0.2)	1080	0.5	0.5	65.0	55.0
		1.0	0.5	65.0	55.0			1.0	0.5	65.0	55.0
		1.0	1.0	65.0	55.0			1.0	1.0	65.0	55.0
		2.0	0.5	65.0	55.0			2.0	0.5	65.0	55.0
		2.0	1.0	37.0	37.0			2.0	1.0	41.0	41.0
		2.0	2.0	22.0	22.0			2.0	2.0	25.0	25.0
DA-C165-C3 (T840-C010-0.2)	840	0.5	0.5	65.0	55.0	DA-C165-C3 (T1140-C010-0.2)	1140	0.5	0.5	65.0	55.0
		1.0	0.5	65.0	55.0			1.0	0.5	65.0	55.0
		1.0	1.0	65.0	55.0			1.0	1.0	65.0	55.0
		2.0	0.5	65.0	55.0			2.0	0.5	65.0	55.0
		2.0	1.0	38.0	38.0			2.0	1.0	43.0	43.0
		2.0	2.0	22.0	22.0			2.0	2.0	25.0	25.0
DA-C165-C3 (T900-C010-0.2)	900	0.5	0.5	65.0	55.0	* 주의 사항 : 단상 및 삼상 220V 앰프 사양으로 대응 불가					
		1.0	0.5	65.0	55.0						
		1.0	1.0	65.0	55.0						
		2.0	0.5	65.0	55.0						
		2.0	1.0	38.0	38.0						
		2.0	2.0	23.0	23.0						

DA-C195-C2 선택 가이드

- * DA-C195-C2시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 56페이지를 참조해 주십시오.
- * 사양 선택 가이드에 표기된 스트로크보다 긴 스트로크가 필요하실 경우 문의하여 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 참고치이며, 정확한 사양 선정을 위해서는 문의하여 주십시오.

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-C195-C2 (T60-C010-0.2)	60	0.5	0.5	60.0	50.0	DA-C195-C2 (T420-C010-0.2)	420	0.5	0.5	60.0	50.0
		1.0	0.5	60.0	50.0			1.0	0.5	60.0	50.0
		1.0	1.0	35.0	35.0			1.0	1.0	46.0	46.0
		2.0	0.5	60.0	50.0			2.0	0.5	57.5	50.0
		2.0	1.0	35.0	35.0			2.0	1.0	27.0	27.0
		2.0	2.0	16.0	16.0			2.0	2.0	15.0	15.0
		2.0	2.0	16.0	16.0			2.0	2.0	15.0	15.0
DA-C195-C2 (T120-C010-0.2)	120	0.5	0.5	60.0	60.0	DA-C195-C2 (T480-C010-0.2)	480	0.5	0.5	60.0	50.0
		1.0	0.5	60.0	50.0			1.0	0.5	60.0	50.0
		1.0	1.0	33.0	33.0			1.0	1.0	48.0	48.0
		2.0	0.5	60.0	50.0			2.0	0.5	57.0	50.0
		2.0	1.0	31.5	31.5			2.0	1.0	28.0	28.0
		2.0	2.0	14.0	14.0			2.0	2.0	15.5	15.5
		2.0	2.0	14.0	14.0			2.0	2.0	15.5	15.5
DA-C195-C2 (T180-C010-0.2)	180	0.5	0.5	60.0	50.0	DA-C195-C2 (T540-C010-0.2)	540	0.5	0.5	60.0	50.0
		1.0	0.5	60.0	50.0			1.0	0.5	60.0	50.0
		1.0	1.0	36.0	36.0			1.0	1.0	50.0	50.0
		2.0	0.5	60.0	50.0			2.0	0.5	56.5	50.0
		2.0	1.0	29.5	29.5			2.0	1.0	29.0	29.0
		2.0	2.0	12.5	12.5			2.0	2.0	16.5	16.5
		2.0	2.0	12.5	12.5			2.0	2.0	16.5	16.5
DA-C195-C2 (T240-C010-0.2)	240	0.5	0.5	60.0	50.0	DA-C195-C2 (T600-C010-0.2)	600	0.5	0.5	60.0	50.0
		1.0	0.5	60.0	50.0			1.0	0.5	60.0	50.0
		1.0	1.0	38.5	38.5			1.0	1.0	52.0	50.0
		2.0	0.5	60.0	50.0			2.0	0.5	56.0	50.0
		2.0	1.0	28.5	28.5			2.0	1.0	29.5	29.5
		2.0	2.0	13.0	13.0			2.0	2.0	17.0	17.0
		2.0	2.0	13.0	13.0			2.0	2.0	17.0	17.0
DA-C195-C2 (T300-C010-0.2)	300	0.5	0.5	60.0	50.0	DA-C195-C2 (T660-C010-0.2)	660	0.5	0.5	60.0	50.0
		1.0	0.5	60.0	50.0			1.0	0.5	60.0	50.0
		1.0	1.0	41.0	41.0			1.0	1.0	54.0	50.0
		2.0	0.5	59.0	50.0			2.0	0.5	56.0	50.0
		2.0	1.0	28.0	28.0			2.0	1.0	30.5	30.5
		2.0	2.0	13.5	13.5			2.0	2.0	17.5	17.5
		2.0	2.0	13.5	13.5			2.0	2.0	17.5	17.5
DA-C195-C2 (T360-C010-0.2)	360	0.5	0.5	60.0	50.0	DA-C195-C2 (T720-C010-0.2)	720	0.5	0.5	60.0	50.0
		1.0	0.5	60.0	50.0			1.0	0.5	60.0	50.0
		1.0	1.0	43.5	43.5			1.0	1.0	56.0	50.0
		2.0	0.5	58.5	58.5			2.0	0.5	58.5	50.0
		2.0	1.0	27.5	27.5			2.0	1.0	31.0	31.0
		2.0	2.0	14.5	14.5			2.0	2.0	18.0	18.0
		2.0	2.0	14.5	14.5			2.0	2.0	18.0	18.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-C195-C2 (T780-C010-0.2)	780	0.5	0.5	60.0	50.0	DA-C195-C2 (T1140-C010-0.2)	1140	0.5	0.5	60.0	50.0
		1.0	0.5	60.0	50.0			1.0	0.5	60.0	50.0
		1.0	1.0	57.5	50.0			1.0	1.0	60.0	50.0
		2.0	0.5	55.5	50.0			2.0	0.5	60.0	50.0
		2.0	1.0	32.0	32.0			2.0	1.0	36.5	36.5
		2.0	2.0	18.5	18.5			2.0	2.0	22.0	22.0
		2.0	2.0	18.5	18.5			2.0	2.0	22.0	22.0
DA-C195-C2 (T840-C010-0.2)	840	0.5	0.5	60.0	50.0	DA-C195-C2 (T1200-C010-0.2)	1200	0.5	0.5	60.0	50.0
		1.0	0.5	60.0	50.0			1.0	0.5	60.0	50.0
		1.0	1.0	59.5	50.0			1.0	1.0	60.0	50.0
		2.0	0.5	56.0	56.0			2.0	0.5	60.0	50.0
		2.0	1.0	32.5	32.5			2.0	1.0	37.0	37.0
		2.0	2.0	19.0	19.0			2.0	2.0	22.5	22.5
		2.0	2.0	19.0	19.0			2.0	2.0	22.5	22.5
DA-C195-C2 (T900-C010-0.2)	900	0.5	0.5	60.0	50.0	DA-C195-C2 (T1260-C010-0.2)	1260	0.5	0.5	60.0	50.0
		1.0	0.5	60.0	50.0			1.0	0.5	60.0	50.0
		1.0	1.0	60.0	50.0			1.0	1.0	60.0	50.0
		2.0	0.5	57.0	57.0			2.0	0.5	60.0	50.0
		2.0	1.0	33.5	33.5			2.0	1.0	37.5	37.5
		2.0	2.0	20.0	20.0			2.0	2.0	23.0	23.0
		2.0	2.0	20.0	20.0			2.0	2.0	23.0	23.0
DA-C195-C2 (T960-C010-0.2)	960	0.5	0.5	60.0	50.0	DA-C195-C2 (T1020-C010-0.2)	1020	0.5	0.5	60.0	50.0
		1.0	0.5	60.0	50.0			1.0	0.5	60.0	50.0
		1.0	1.0	60.0	50.0			1.0	1.0	60.0	50.0
		2.0	0.5	57.5	50.0			2.0	0.5	58.5	50.0
		2.0	1.0	34.0	34.0			2.0	1.0	35.0	35.0
		2.0	2.0	20.5	20.5			2.0	2.0	21.0	21.0
		2.0	2.0	20.5	20.5			2.0	2.0	21.0	21.0
DA-C195-C2 (T1080-C010-0.2)	1080	0.5	0.5	60.0	50.0	DA-C195-C2 (T1080-C010-0.2)	1080	0.5	0.5	60.0	50.0
		1.0	0.5	60.0	50.0			1.0	0.5	60.0	50.0
		1.0	1.0	60.0	50.0			1.0	1.0	60.0	50.0
		2.0	0.5	60.0	50.0			2.0	0.5	60.0	50.0
		2.0	1.0	35.5	35.5			2.0	1.0	35.5	35.5
		2.0	2.0	21.5	21.5			2.0	2.0	21.5	21.5
		2.0	2.0	21.5	21.5			2.0	2.0	21.5	21.5

* 주의 사항 : 단상 및 삼상 220V 앰프 사양으로 대응 불가

DA-C195-C3 선택 가이드

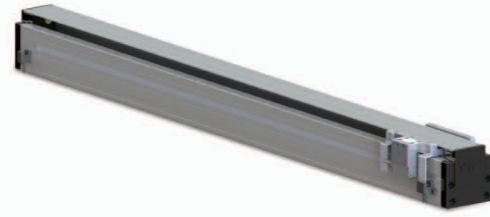
- * DA-C195-C3시리즈의 상세 사양은 본 카탈로그 58페이지를 참조해 주십시오.
- * 사양 선택 가이드에 표기된 스트로크보다 긴 스트로크가 필요하실 경우 문의하여 주십시오.
- * 허용 부하 하중은 참고치이며, 정확한 사양 선정을 위해서는 문의하여 주십시오.

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-C195-C3 (T60-C010-0.2)	60	0.5	0.5	75.0	60.0	DA-C195-C3 (T420-C010-0.2)	420	0.5	0.5	75.0	60.0
		1.0	0.5	75.0	60.0			1.0	0.5	75.0	60.0
		1.0	1.0	50.5	50.5			1.0	1.0	65.0	60.0
		2.0	0.5	75.0	60.0			2.0	0.5	75.0	60.0
		2.0	1.0	50.5	50.5			2.0	1.0	39.5	39.5
		2.0	2.0	23.5	23.5			2.0	2.0	22.0	22.0
		2.0	2.0	23.5	23.5			2.0	2.0	22.0	22.0
DA-C195-C3 (T120-C010-0.2)	120	0.5	0.5	75.0	60.0	DA-C195-C3 (T480-C010-0.2)	480	0.5	0.5	75.0	60.0
		1.0	0.5	75.0	60.0			1.0	0.5	75.0	60.0
		1.0	1.0	48.0	48.0			1.0	1.0	69.0	60.0
		2.0	0.5	75.0	60.0			2.0	0.5	75.0	60.0
		2.0	1.0	45.5	45.5			2.0	1.0	40.5	40.5
		2.0	2.0	20.0	20.0			2.0	2.0	23.0	23.0
		2.0	2.0	20.0	20.0			2.0	2.0	23.0	23.0
DA-C195-C3 (T180-C010-0.2)	180	0.5	0.5	75.0	60.0	DA-C195-C3 (T540-C010-0.2)	540	0.5	0.5	75.0	60.0
		1.0	0.5	75.0	60.0			1.0	0.5	75.0	60.0
		1.0	1.0	52.0	52.0			1.0	1.0	72.0	60.0
		2.0	0.5	75.0	60.0			2.0	0.5	75.0	60.0
		2.0	1.0	43.0	43.0			2.0	1.0	41.5	41.5
		2.0	2.0	18.5	18.5			2.0	2.0	23.5	23.5
		2.0	2.0	18.5	18.5			2.0	2.0	23.5	23.5
DA-C195-C3 (T240-C010-0.2)	240	0.5	0.5	75.0	60.0	DA-C195-C3 (T600-C010-0.2)	600	0.5	0.5	75.0	60.0
		1.0	0.5	75.0	60.0			1.0	0.5	75.0	60.0
		1.0	1.0	55.5	55.5			1.0	1.0	75.0	60.0
		2.0	0.5	75.0	60.0			2.0	0.5	75.0	60.0
		2.0	1.0	41.5	41.5			2.0	1.0	42.5	42.5
		2.0	2.0	19.0	19.0			2.0	2.0	24.5	24.5
		2.0	2.0	19.0	19.0			2.0	2.0	24.5	24.5
DA-C195-C3 (T300-C010-0.2)	300	0.5	0.5	75.0	60.0	DA-C195-C3 (T660-C010-0.2)	660	0.5	0.5	75.0	60.0
		1.0	0.5	75.0	60.0			1.0	0.5	75.0	60.0
		1.0	1.0	59.5	59.5			1.0	1.0	75.0	60.0
		2.0	0.5	75.0	60.0			2.0	0.5	75.0	60.0
		2.0	1.0	40.0	40.0			2.0	1.0	43.5	43.5
		2.0	2.0	20.0	20.0			2.0	2.0	25.5	25.5
		2.0	2.0	20.0	20.0			2.0	2.0	25.5	25.5
DA-C195-C3 (T360-C010-0.2)	360	0.5	0.5	75.0	60.0	DA-C195-C3 (T720-C010-0.2)	720	0.5	0.5	75.0	60.0
		1.0	0.5	75.0	60.0			1.0	0.5	75.0	60.0
		1.0	1.0	62.5	60.0			1.0	1.0	75.0	60.0
		2.0	0.5	75.0	60.0			2.0	0.5	75.0	60.0
		2.0	1.0	39.5	39.5			2.0	1.0	44.0	44.0
		2.0	2.0	21.0	21.0			2.0	2.0	26.0	26.0
		2.0	2.0	21.0	21.0			2.0	2.0	26.0	26.0

표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)		표준 모델	스트로크 (mm)	운용 속도 (m/s)	가속도 (G)	허용 부하 하중 (Kg)	
				수평설치	벽면설치					수평설치	벽면설치
DA-C195-C3 (T780-C010-0.2)	780	0.5	0.5	75.0	60.0	DA-C195-C3 (T1140-C010-0.2)	1140	0.5	0.5	75.0	60.0
		1.0	0.5	75.0	60.0			1.0	0.5	75.0	60.0
		1.0	1.0	75.0	60.0			1.0	1.0	75.0	60.0
		2.0	0.5	75.0	60.0			2.0	0.5	75.0	60.0
		2.0	1.0	45.5	45.5			2.0	1.0	52.5	52.5
		2.0	2.0	27.0	27.0			2.0	2.0	31.5	31.5
		2.0	2.0	27.0	27.0			2.0	2.0	31.5	31.5
DA-C195-C3 (T840-C010-0.2)	840	0.5	0.5	75.0	60.0	DA-C195-C3 (T1200-C010-0.2)	1200	0.5	0.5	75.0	60.0
		1.0	0.5	75.0	60.0			1.0	0.5	75.0	60.0
		1.0	1.0	75.0	60.0			1.0	1.0	75.0	60.0
		2.0	0.5	75.0	60.0			2.0	0.5	75.0	60.0
		2.0	1.0	47.0	47.0			2.0	1.0	53.0	53.0
		2.0	2.0	28.0	28.0			2.0	2.0	32.5	32.5
		2.0	2.0	28.0	28.0			2.0	2.0	32.5	32.5
DA-C195-C3 (T900-C010-0.2)	900	0.5	0.5	75.0	60.0	DA-C195-C3 (T1260-C010-0.2)	1260	0.5	0.5	75.0	60.0
		1.0	0.5	75.0	60.0			1.0	0.5	75.0	60.0
		1.0	1.0	75.0	60.0			1.0	1.0	75.0	60.0
		2.0	0.5	75.0	60.0			2.0	0.5	75.0	60.0
		2.0	1.0	48.5	48.5			2.0	1.0	54.0	54.0
		2.0	2.0	28.5	28.5			2.0	2.0	33.0	33.0
		2.0	2.0	28.5	28.5			2.0	2.0	33.0	33.0
DA-C195-C3 (T960-C010-0.2)	960	0.5	0.5	75.0	60.0	DA-C195-C3 (T1020-C010-0.2)	1020	0.5	0.5	75.0	60.0
		1.0	0.5	75.0	60.0			1.0	0.5	75.0	60.0
		1.0	1.0	75.0	60.0			1.0	1.0	75.0	60.0
		2.0	0.5	75.0	60.0			2.0	0.5	75.0	60.0
		2.0	1.0	49.5	49.5			2.0	1.0	50.5	50.5
		2.0	2.0	29.5	29.5			2.0	2.0	30.0	30.0
		2.0	2.0	29.5	29.5			2.0	2.0	30.0	30.0
DA-C195-C3 (T1080-C010-0.2)	1080	0.5	0.5	75.0	60.0	DA-C195-C3 (T1080-C010-0.2)	1080	0.5	0.5	75.0	60.0
		1.0	0.5	75.0	60.0			1.0	0.5	75.0	60.0
		1.0	1.0	75.0	60.0			1.0	1.0	75.0	60.0
		2.0	0.5	75.0	60.0			2.0	0.5	75.0	60.0
		2.0	1.0	51.5	51.5			2.0	1.0	51.5	51.5
		2.0	2.0	31.0	31.0			2.0	2.0	31.0	31.0
		2.0	2.0	31.0	31.0			2.0	2.0	31.0	31.0

* 주의 사항 : 단상 및 삼상 220V 앰프 사양으로 대응 불가

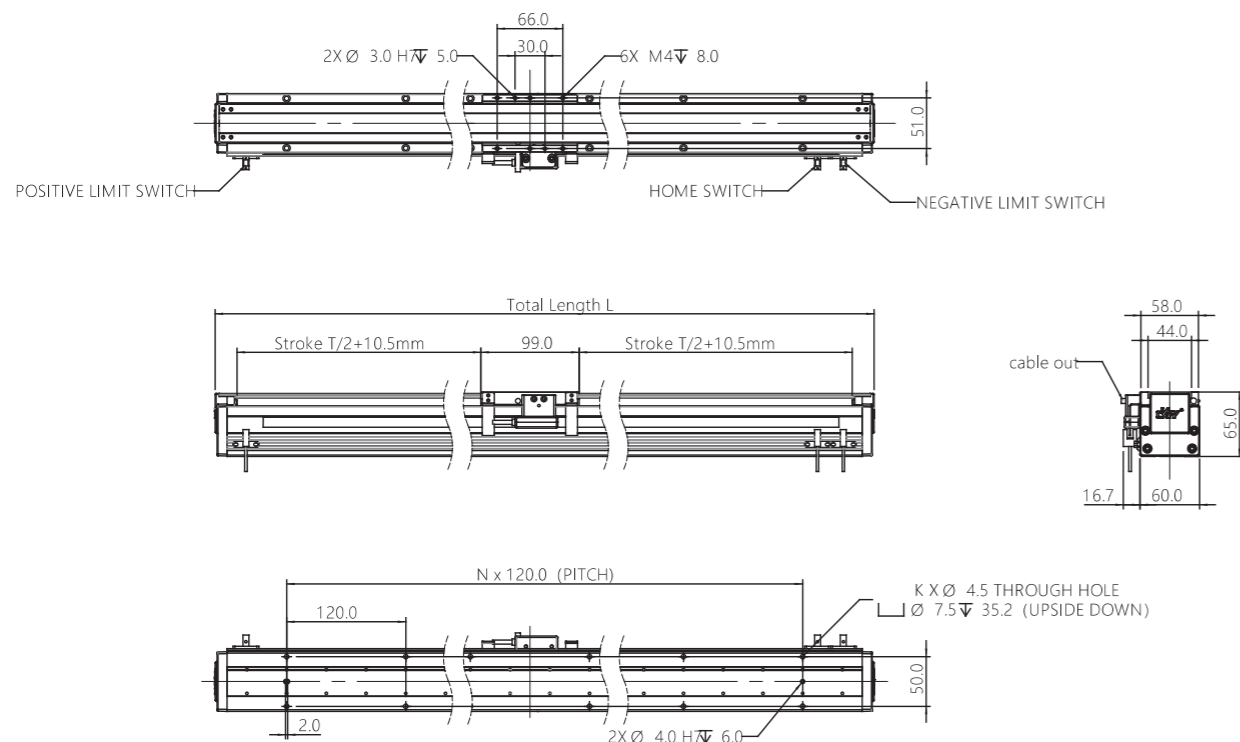
DA-A60 시리즈



DA-A60-B1 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 미만 모델 : 표준 상판(철제 상판 커버) 적용
- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 초과 모델 : 스틸 밴드 상판(장력 조절) 적용

Parameter	표준 스트로크(mm)															
	40	100	160	220	280	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	
K	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	
L(mm)	204	264	324	384	444	504	564	624	684	744	804	864	924	984	1,044	
평탄도	± 10 µm				± 20 µm				± 30 µm							
진직도	± 10 µm				± 20 µm				± 30 µm							

DA-A60-B1 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	BKM01-W030-C1-TP-0.2 기본 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 2.5 Arms / 최대 전류 : 10.0 Arms	
스케일	Feedback	Magnetic(자기식) : DMT-010 / 분해능 1.0 µm 기본 케이블길이 : 200mm	제조사 : DKW
LM가이드	LM Guide	내장식(2레일 X 2블록)	제조사 : DKW
추력	Thrust	정격 추력 : 44.8 N 최대 추력 : 179 N	
허용 부하	Load	P.07 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	DMT-010 사양 : ± 5.0 µm	
평탄도/진직도	Flatness/Straightness	P.34 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	2.0kg(표준 스트로크 40mm 기준) 표준 스트로크 60mm 증가시 0.32kg 씩 증가	
표준 적용 센서	Limit(+), Limit(-) Home	Panasonic PM-T45 대응 센서(MOTEE, UXT45)	Panasonic PM-Y65로 변경 가능

모터 성능 : BKM01-W030-C1-TP-0.2

정격 추력 Continuous Force	44.8 N	최대 추력 Peak Force	179.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	7.0 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	41.2 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	2.5 Arms	상(Phase)간 저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	3.2 ohms
최대 전류 Peak Current	10.0 Arms	상(Phase)간 인덕턴스 Inductance Phase to Phase	9.4 mH
전류 당 추력 Force Constant	17.9 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	3.0 ms
역기전력 Back EMF	14.6 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	460.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

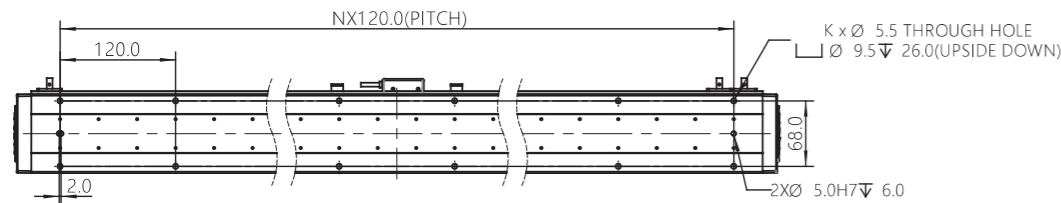
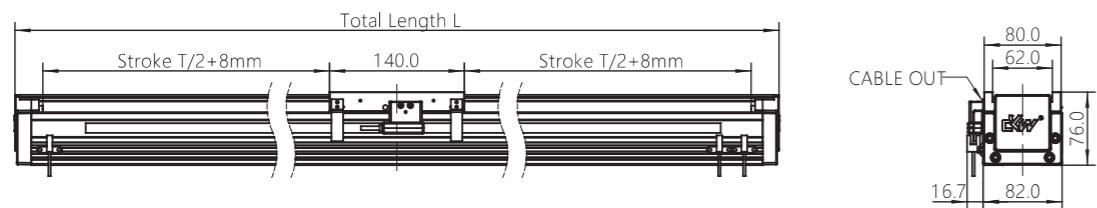
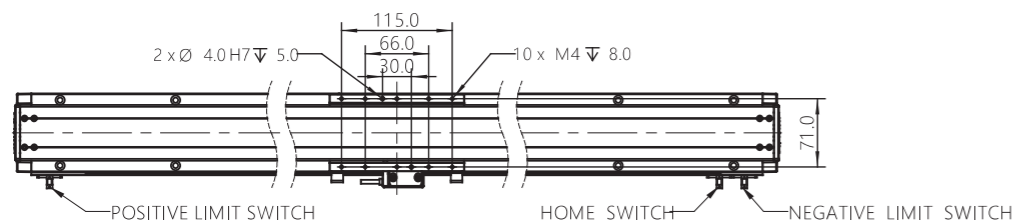
코일 무게 Coil Weight	0.35 kg	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm
----------------------	---------	-------------------------------------	-------

DA-A82 시리즈

DA-A82-B15 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 미만 모델 : 표준 상판(철제 상판 커버) 적용
- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 초과 모델 : 스틸 밴드 상판(장력 조절) 적용

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
K	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
L(mm)	274	334	394	454	514	574	634	694	754	814
평탄도	± 10 μm					± 20 μm				
진직도	± 10 μm					± 20 μm				

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
K	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
N	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
L(mm)	874	934	994	1,054	1,114	1,174	1,228	1,288	1,348	1,408
평탄도	± 30 μm					± 40 μm				
진직도	± 30 μm					± 40 μm				

DA-A82-B15 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	BKM015-W040-C1-TP-0.2	기본 케이블 길이 : 200mm 제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 2.5 Arms / 최대 전류 : 10.0 Arms	
스케일	Feedback	Magnetic(자기식) : DMT-010 / 분해능 1.0 μm 기본 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
LM가이드	LM Guide	내장식(2레일 X 2블록)	제조사 : DKW
추력	Thrust	정격 추력 : 52 N / 최대 추력 : 208 N	
허용 부하	Load	P.08 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	DMT-010 사양 : ± 5.0 μm	
평탄도/진직도	Flatness/Straightness	P.36 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	5.0kg(표준 스트로크 60mm 기준) 표준 스트로크 60mm 증가시 0.5kg 씩 증가	
표준 적용 센서	Limit(+), Limit(-) Home	Panasonic PM-T45 대응 센서(MOTEE, UXT45)	Panasonic PM-Y65로 변경 가능

모터 성능 : BKM015-W040-C1-TP-0.2

정격 추력 Continuous Force	52.0 N	최대 추력 Peak Force	208.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	23.4 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	42.5 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	2.5 Arms	상(Phase)간 저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	4.0 ohms
최대 전류 Peak Current	10.0 Arms	상(Phase)간 인덕턴스 Inductance Phase to Phase	10.0 mH
전류 당 추력 Force Constant	20.8 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	0.9 ms
역기전력 Back EMF	17.1 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	460.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

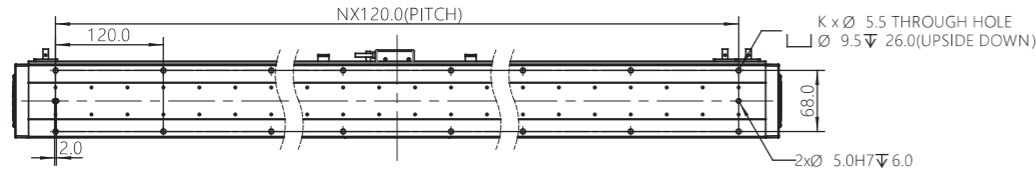
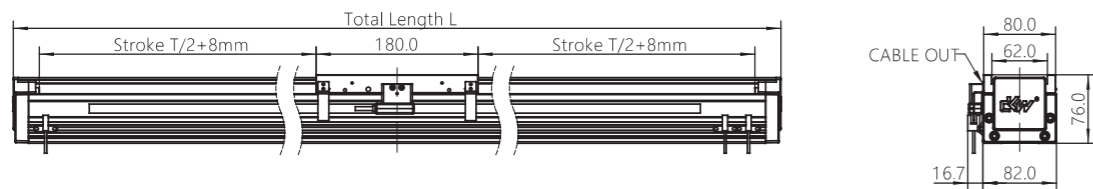
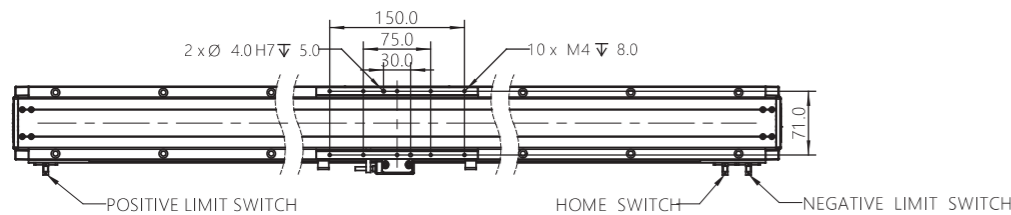
코일 무게 Coil Weight	1.3 kg	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm
----------------------	--------	-------------------------------------	-------

DA-A82 시리즈

DA-A82-B2 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 미만 모델 : 표준 상판(철제 상판 커버) 적용
- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 초과 모델 : 스틸 밴드 상판(장력 조절) 적용

Parameter	표준 스트로크(mm)										
	80	140	200	260	320	380	440	500	560	620	
K	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	
L(mm)	334	394	454	514	574	634	694	754	814	874	
평탄도	± 10 μm					± 20 μm					± 30 μm
진직도	± 10 μm					± 20 μm					± 30 μm

Parameter	표준 스트로크(mm)										
	680	740	800	860	920	980	1040	1100	1160	1220	
K	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	
N	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	
L(mm)	934	994	1,054	1,114	1,174	1,228	1,288	1,348	1,408	1,468	
평탄도	± 30 μm					± 40 μm					± 50 μm
진직도	± 30 μm					± 40 μm					± 50 μm

DA-A82-B2 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	BKM02-W040-C1-TP-0.2 기본 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 2.5 Arms / 최대 전류 : 10.0 Arms	
스케일	Feedback	Magnetic(자기식) : DMT-010 / 분해능 1.0 μm 기본 케이블길이 : 200mm	제조사 : DKW
LM가이드	LM Guide	내장식(2레일 X 2블록)	제조사 : DKW
추력	Thrust	정격 추력 : 98 N 최대 추력 : 392 N	
허용 부하	Load	P.10 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	DMT-010 사양 : ± 5.0 μm	
평탄도/진직도	Flatness/Straightness	P.38 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	5.6kg(표준 스트로크 80mm 기준) 표준 스트로크 60mm 증가시 0.5kg 씩 증가	
표준 적용 센서	Limit(+), Limit(-) Home	Panasonic PM-T45 대응 센서(MOTEE, UXT45)	Panasonic PM-Y65로 변경 가능

모터 성능 : BKM02-W040-C1-TP-0.2

정격 추력 Continuous Force	98.0 N	최대 추력 Peak Force	392.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	10.5 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	59.2 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	2.5 Arms	상(Phase)간 저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	6.6 ohms
최대 전류 Peak Current	10.0 Arms	상(Phase)간 인덕턴스 Inductance Phase to Phase	21.4 mH
전류 당 추력 Force Constant	39.2 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	2.8 ms
역기전력 Back EMF	32.1 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	460.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

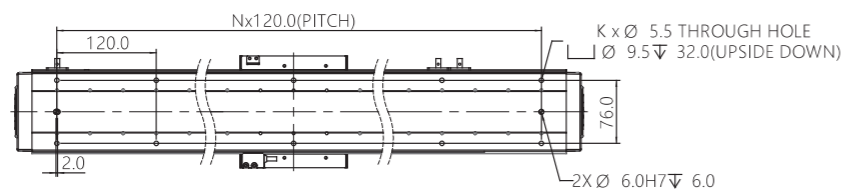
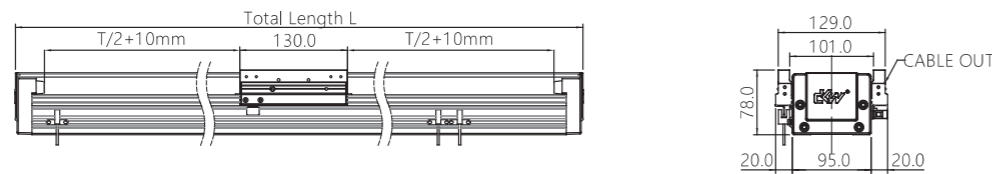
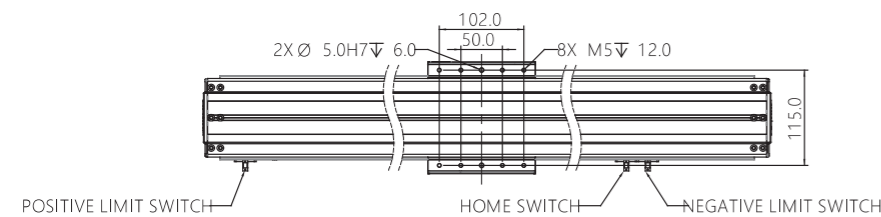
코일 무게 Coil Weight	1.7 kg	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm
----------------------	--------	-------------------------------------	-------

DA-B95 시리즈

DA-B95-B15 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 미만 모델 : 표준 상판(철제 상판 커버) 적용
- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 초과 모델 : 스틸 밴드 상판(장력 조절) 적용

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
K	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14
N	-	2	2	2	2	4	4	4	6	6
L(mm)	280	340	400	460	520	580	640	700	760	820
평탄도	± 10 μm					± 20 μm				
진직도	± 10 μm					± 20 μm				

Parameter	표준 스트로크(mm)										
	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260
K	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10
L(mm)	880	940	1,000	1,060	1,120	1,180	1,236	1,296	1,356	1,416	1,476
평탄도	± 30 μm					± 40 μm					± 50 μm
진직도	± 30 μm					± 40 μm					± 50 μm

DA-B95-B15 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	BKM015-W060-C1-TP-0.2	기본 케이블 길이 : 200mm 제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 2.5 Arms / 최대 전류 : 10.0 Arms	
스케일	Feedback	Magnetic(자기식) : DMA-010 / 분해능 1.0 μm 기본 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
LM가이드	LM Guide	내장식(2레일 X 2블록)	제조사 : DKW
추력	Thrust	정격 추력 : 110.5 N / 최대 추력 : 442 N	
허용 부하	Load	P.12 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	DMA-010 사양 : ± 5.0 μm	
평탄도/진직도	Flatness/Straightness	P.40 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	6.4kg(표준 스트로크 60mm 기준) 표준 스트로크 60mm 증가시 0.65kg 씩 증가	
표준 적용 센서	Limit(+), Limit(-) Home	Panasonic PM-T45 대응 센서(MOTEE, UXT45)	Panasonic PM-Y65로 변경 가능

모터 성능 : BKM015-W060-C1-TP-0.2

정격 추력 Continuous Force	110.5 N	최대 추력 Peak Force	442.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	23.4 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	259.8 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	2.5 Arms	상(Phase)간 저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	7.2 ohms
최대 전류 Peak Current	10.0 Arms	상(Phase)간 인덕턴스 Inductance Phase to Phase	27.7 mH
전류 당 추력 Force Constant	44.2 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	3.8 ms
역기전력 Back EMF	36.2 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	460.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

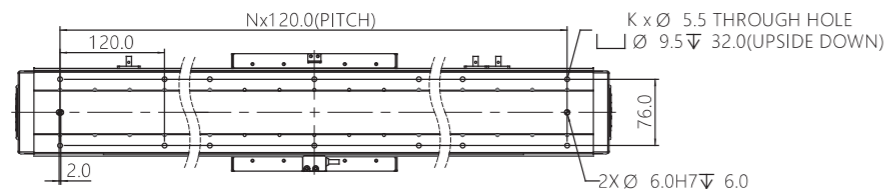
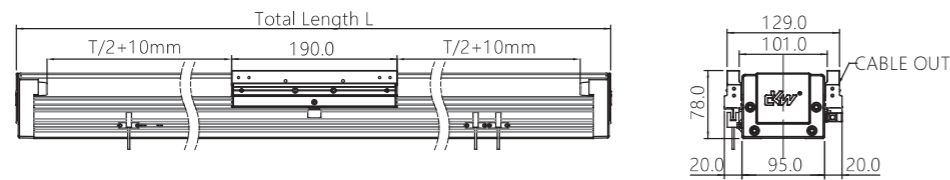
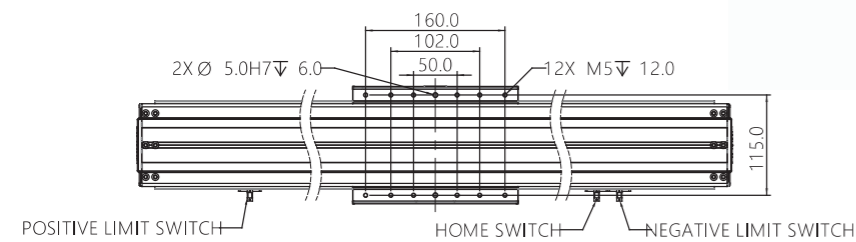
코일 무게 Coil Weight	1.1 kg	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm
----------------------	--------	-------------------------------------	-------

DA-B95 시리즈

DA-B95-B2 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 미만 모델 : 표준 상판(철제 상판 커버) 적용
- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 초과 모델 : 스틸 밴드 상판(장력 조절) 적용

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
K	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
L(mm)	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880
평탄도	± 10 μm					± 20 μm				
진직도	± 10 μm					± 20 μm				

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
K	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
N	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
L(mm)	940	1,000	1,060	1,120	1,180	1,236	1,296	1,356	1,416	1,476
평탄도	± 30 μm					± 40 μm				
진직도	± 30 μm					± 40 μm				

DA-B95-B2 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	BKM02-W060-C1-TP-0.2 기본 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 2.5 Arms / 최대 전류 : 10.0 Arms	
스케일	Feedback	Magnetic(자기식) : DMA-010 / 분해능 1.0 μm 기본 케이블길이 : 200mm	제조사 : DKW
LM가이드	LM Guide	내장식(2레일 X 2블록)	제조사 : DKW
추력	Thrust	정격 추력 : 147 N 최대 추력 : 588 N	
허용 부하	Load	P.14 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	DMA-010 사양 : ± 5.0 μm	
평탄도/진직도	Flatness/Straightness	P.42 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	7.6kg(표준 스트로크 60mm 기준) 표준 스트로크 60mm 증가시 0.65kg 씩 증가	
표준 적용 센서	Limit(+), Limit(-) Home	Panasonic PM-T45 대응 센서(MOTEE, UXT45)	Panasonic PM-Y65로 변경 가능

모터 성능 : BKM02-W060-C1-TP-0.2

정격 추력 Continuous Force	147.0 N	최대 추력 Peak Force	588.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	15.2 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	112.0 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	2.5 Arms	상(Phase)간 저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	8.7 ohms
최대 전류 Peak Current	10.0 Arms	상(Phase)간 인덕턴스 Inductance Phase to Phase	36.5 mH
전류 당 추력 Force Constant	58.8 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	4.2 ms
역기전력 Back EMF	48.2 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	460.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

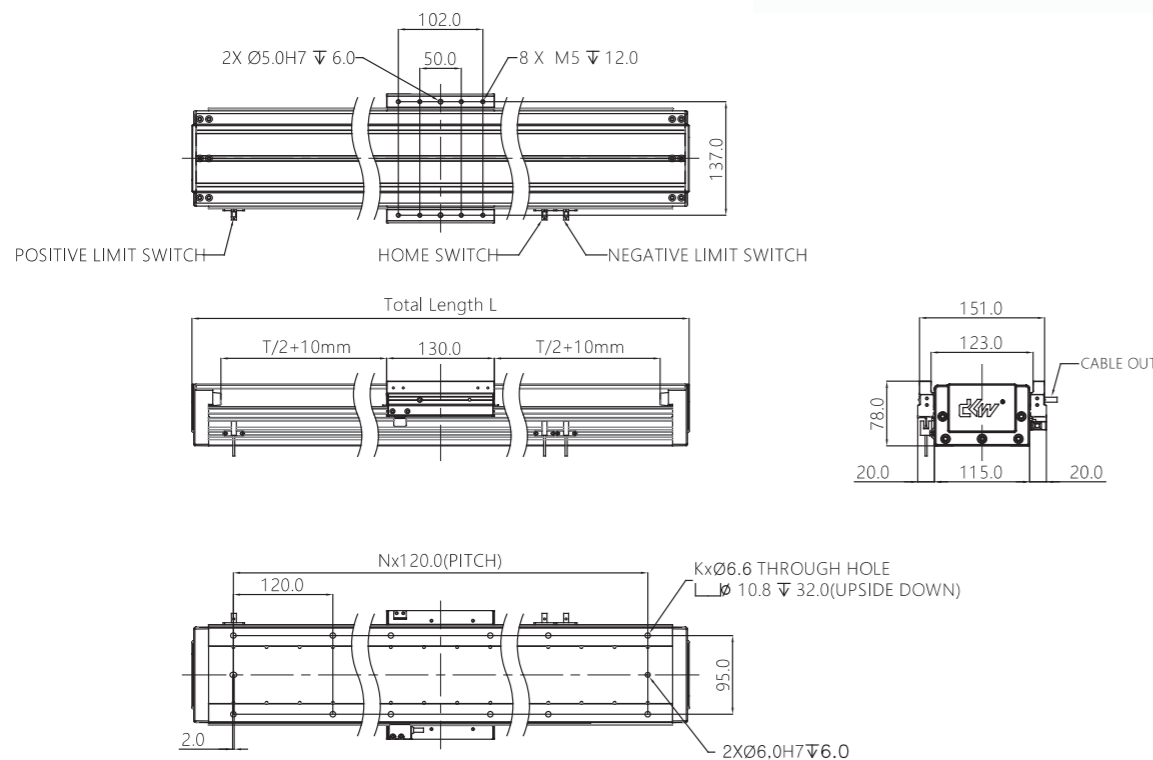
코일 무게 Coil Weight	1.4 kg	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm
----------------------	--------	-------------------------------------	-------

DA-B115 시리즈

DA-B115-B15 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 미만 모델 : 표준 상판(철제 상판 커버) 적용
- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 초과 모델 : 스틸 밴드 상판(장력 조절) 적용

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
K	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14
N	-	2	2	3	3	4	4	5	5	6
L(mm)	280	340	400	460	520	580	640	700	760	820
평탄도	± 10 μm					± 20 μm				
진직도	± 10 μm					± 20 μm				

Parameter	표준 스트로크(mm)										
	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260
K	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
N	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
L(mm)	880	940	1,000	1,060	1,120	1,180	1,236	1,296	1,356	1,416	1,476
평탄도	± 30 μm					± 40 μm					± 50 μm
진직도	± 30 μm					± 40 μm					± 50 μm

DA-B115-B15 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	BKM015-W075-C1-TP-0.2 기본 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 2.5 Arms / 최대 전류 : 10.0 Arms	
스케일	Feedback	Magnetic(자기식) : DMA-010 / 분해능 1.0 μm 기본 케이블길이 : 200mm	제조사 : DKW
LM가이드	LM Guide	내장식(2레일 X 2블록)	제조사 : DKW
추력	Thrust	정격 추력 : 152 N 최대 추력 : 609 N	
허용 부하	Load	P.16 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	DMA-010 사양 : ± 5.0 μm	
평탄도/진직도	Flatness/Straightness	P.44 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	7.5kg(표준 스트로크 60mm 기준) 표준 스트로크 60mm 증가시 0.75kg 씩 증가	
표준 적용 센서	Limit(+), Limit(-) Home	Panasonic PM-T45 대응 센서(MOTEE, UXT45)	Panasonic PM-Y65로 변경 가능

모터 성능 : BKM015-W075-C1-TP-0.2

정격 추력 Continuous Force	152.0 N	최대 추력 Peak Force	609.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	14.3 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	113.3 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	2.5 Arms	상(Phase)간 저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	8.8 ohms
최대 전류 Peak Current	10.0 Arms	상(Phase)간 인덕턴스 Inductance Phase to Phase	32.5 mH
전류 당 추력 Force Constant	60.9 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	3.6 ms
역기전력 Back EMF	49.7 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	460.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

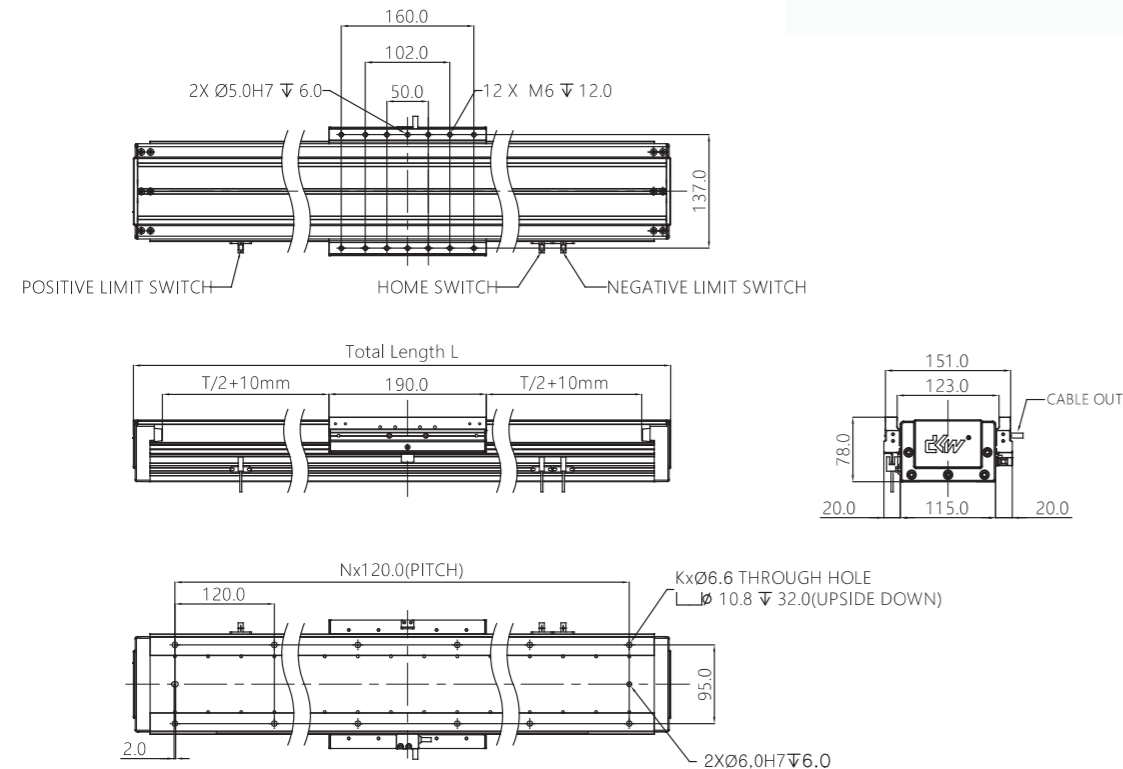
코일 무게 Coil Weight	1.35 kg	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm
----------------------	---------	-------------------------------------	-------

DA-B115 시리즈

DA-B115-B2 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 미만 모델 : 표준 상판(철제 상판 커버) 적용
- * 전체 모듈 길이(L) 1,200 mm 초과 모델 : 스틸 밴드 상판(장력 조절) 적용

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
K	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
L(mm)	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880
평탄도	± 10 μ m					± 20 μ m				
진직도	± 10 μ m					± 20 μ m				

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
K	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
N	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
L(mm)	940	1,000	1,060	1,120	1,180	1,236	1,296	1,356	1,416	1,476
평탄도	± 30 μ m					± 40 μ m				
진직도	± 30 μ m					± 40 μ m				

DA-B115-B2 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	BKM02-W075-C1-TP-0.2 기본 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 2.5 Arms / 최대 전류 : 10.0 Arms	
스케일	Feedback	Magnetic(자기식) : DMA-010 / 분해능 1.0 μ m 기본 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
LM가이드	LM Guide	내장식(2레일 X 2블록)	제조사 : DKW
추력	Thrust	정격 추력 : 203 N 최대 추력 : 812 N	
허용 부하	Load	P.18 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	DMA-010 사양 : ± 5.0 μ m	
평탄도/진직도	Flatness/Straightness	P.46 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	9.0kg(표준 스트로크 60mm 기준) 표준 스트로크 60mm 증가시 0.75kg 씩 증가	
표준 적용 센서	Limit(+), Limit(-) Home	Panasonic PM-T45 대응 센서(MOTEE, UXT45)	Panasonic PM-Y65로 변경 가능

모터 성능 : BKM02-W075-C1-TP-0.2

정격 추력 Continuous Force	203.0 N	최대 추력 Peak Force	812.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	12.2 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	149.3 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	2.5 Arms	상(Phase)간 저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	11.6 ohms
최대 전류 Peak Current	10.0 Arms	상(Phase)간 인덕턴스 Inductance Phase to Phase	46.0 mH
전류 당 추력 Force Constant	81.2 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	4.2 ms
역기전력 Back EMF	66.3 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	460.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

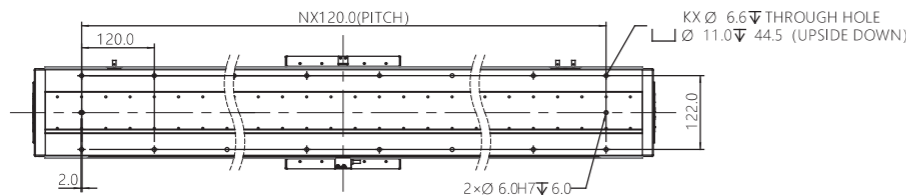
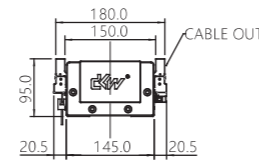
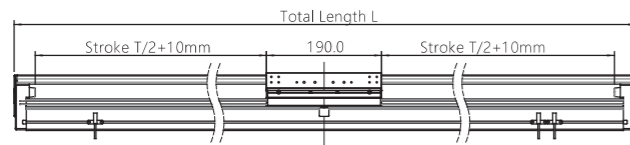
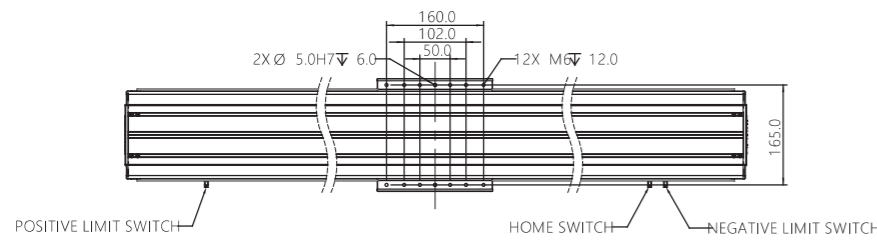
코일 무게 Coil Weight	1.8 kg	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm
----------------------	--------	-------------------------------------	-------

DA-C145 시리즈

DA-C145-C2 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



- * 전체 모듈 길이(L) 1,700 mm 미만 모델 : 표준 상판(철제 상판 커버) 적용
- * 전체 모듈 길이(L) 1,700 mm 초과 모델 : 스틸 밴드 상판(장력 조절) 적용

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
K	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
L(mm)	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880
평탄도	± 10 μm					± 20 μm				
진직도	± 10 μm					± 20 μm				

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
K	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
N	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
L(mm)	940	1,000	1,060	1,120	1,180	1,240	1,300	1,360	1,420	1,480
평탄도	± 30 μm					± 40 μm				
진직도	± 30 μm					± 40 μm				

DA-C145-C2 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	CKM02-W060-C1C2-TP-0.2 기본 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Magnetic(자기식) : DMA-010 / 분해능 1.0 μm 기본 케이블길이 : 200mm	제조사 : DKW
LM가이드	LM Guide	내장식(2레일 X 2블록)	제조사 : DKW
추력	Thrust	정격 추력 : 225.8 N 최대 추력 : 900 N	
허용 부하	Load	P.20 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	DMA-010 사양 : ± 5.0 μm	
평탄도/진직도	Flatness/Straightness	P.48 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	11.0kg(표준 스트로크 60mm 기준) 표준 스트로크 60mm 증가시 0.8kg 씩 증가	
표준 적용 센서	Limit(+), Limit(-) Home	Panasonic PM-T45 대응 센서(MOTEE, UXT45)	Panasonic PM-Y65로 변경 가능

모터 성능 : CKM02-W060-C1C2-TP-0.2

정격 추력 Continuous Force	225.8 N	최대 추력 Peak Force	900.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	17.8 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	159.6 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	상(Phase)간 저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	3.1 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	상(Phase)간 인덕턴스 Inductance Phase to Phase	23.0 mH
전류 당 추력 Force Constant	45.2 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	7.4 ms
역기전력 Back EMF	36.8 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	540.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

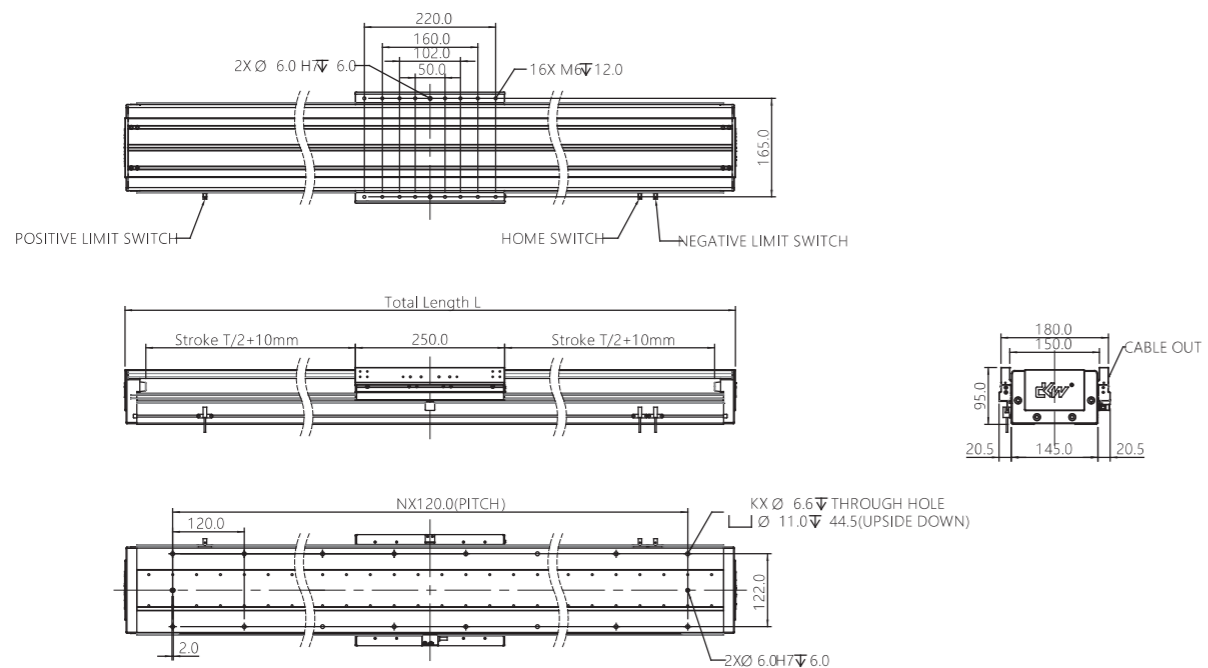
코일 무게 Coil Weight	2.3 kg	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm
----------------------	--------	-------------------------------------	-------

DA-C145 시리즈

DA-C145-C3 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



- * 전체 모듈 길이(L) 1,700 mm 미만 모델 : 표준 상판(철제 상판 커버) 적용
- * 전체 모듈 길이(L) 1,700 mm 초과 모델 : 스틸 밴드 상판(장력 조절) 적용

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
K	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
L(mm)	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940
평탄도	± 10 μm					± 20 μm				
진직도	± 10 μm					± 20 μm				

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
K	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
N	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
L(mm)	1,000	1,060	1,120	1,180	1,240	1,300	1,360	1,420	1,480	1,540
평탄도	± 30 μm					± 40 μm				
진직도	± 30 μm					± 40 μm				

DA-C145-C3 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	CKM03-W060-C1C2-TP-0.2 기본 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Magnetic(자기식) : DMA-010 / 분해능 1.0 μm 기본 케이블길이 : 200mm	제조사 : DKW
LM가이드	LM Guide	내장식(2레일 X 2블록)	제조사 : DKW
추력	Thrust	정격 추력 : 337.5 N 최대 추력 : 1,350 N	
허용 부하	Load	P.22 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	DMA-010 사양 : ± 5.0 μm	
평탄도/진직도	Flatness/Straightness	P.50 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	13.0kg(표준 스트로크 60mm 기준) 표준 스트로크 60mm 증가시 0.8kg 씩 증가	
표준 적용 센서	Limit(+), Limit(-) Home	Panasonic PM-T45 대응 센서(MOTEE, UXT45)	Panasonic PM-Y65로 변경 가능

모터 성능 : CKM03-W060-C1C2-TP-0.2

정격 추력 Continuous Force	337.5 N	최대 추력 Peak Force	1,350.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	21.9 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	236.8 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	상(Phase)간 저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	4.6 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	상(Phase)간 인덕턴스 Inductance Phase to Phase	37.0 mH
전류 당 추력 Force Constant	67.5 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	8.0 ms
역기전력 Back EMF	54.9 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	540.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

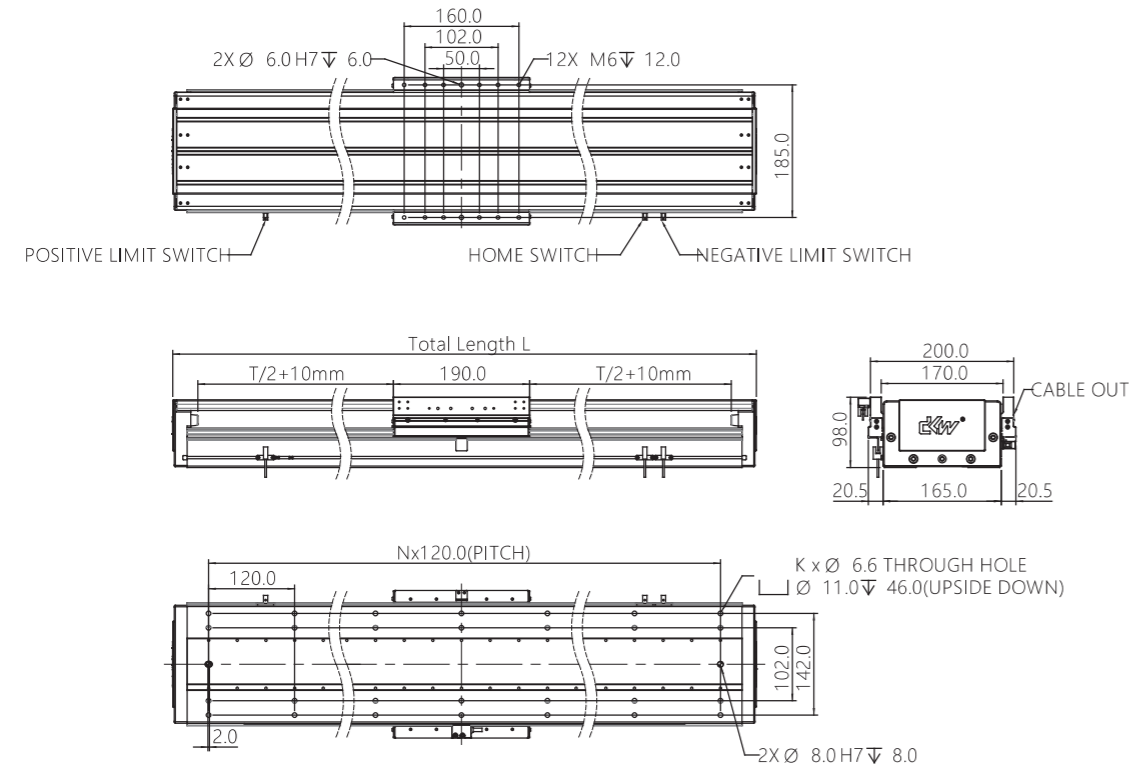
코일 무게 Coil Weight	3.5 kg	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm
----------------------	--------	-------------------------------------	-------

DA-C165 시리즈

DA-C165-C2 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



- * 전체 모듈 길이(L) 1,700 mm 미만 모델 : 표준 상판(철제 상판 커버) 적용
- * 전체 모듈 길이(L) 1,700 mm 초과 모델 : 스틸 밴드 상판(장력 조절) 적용

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
K	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
L(mm)	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880
평탄도	± 10 μm					± 20 μm				
진직도	± 10 μm					± 20 μm				

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
K	32	32	36	36	40	40	44	44	48	48
N	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
L(mm)	940	1,000	1,060	1,120	1,180	1,240	1,300	1,360	1,420	1,480
평탄도	± 30 μm					± 40 μm				
진직도	± 30 μm					± 40 μm				

DA-C165-C2 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	CKM02-W075-C1C2-TP-0.2 기본 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Magnetic(자기식) : DMA-010 / 분해능 1.0 μm 기본 케이블길이 : 200mm	제조사 : DKW
LM가이드	LM Guide	내장식(2레일 X 2블록)	제조사 : DKW
추력	Thrust	정격 추력 : 299 N 최대 추력 : 1,196 N	
허용 부하	Load	P.24 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	DMA-010 사양 : ± 5.0 μm	
평탄도/ 진직도	Flatness/ Straightness	P.52 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	16.0kg(표준 스트로크 60mm 기준) 표준 스트로크 60mm 증가시 1.1kg 씩 증가	
표준 적용 센서	Limit(+), Limit(-) Home	Panasonic PM-T45 대응 센서(MOTEE, UXT45)	Panasonic PM-Y65로 변경 가능

모터 성능 : CKM02-W075-C1C2-TP-0.2

정격 추력 Continuous Force	299.0 N	최대 추력 Peak Force	1,196.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	20.8 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	206.0 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	상(Phase)간 저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	4.0 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	상(Phase)간 인덕턴스 Inductance Phase to Phase	32.0 mH
전류 당 추력 Force Constant	59.8 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	8.0 ms
역기전력 Back EMF	48.6 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	540.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

코일 무게 Coil Weight	2.4 kg	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm
----------------------	--------	-------------------------------------	-------

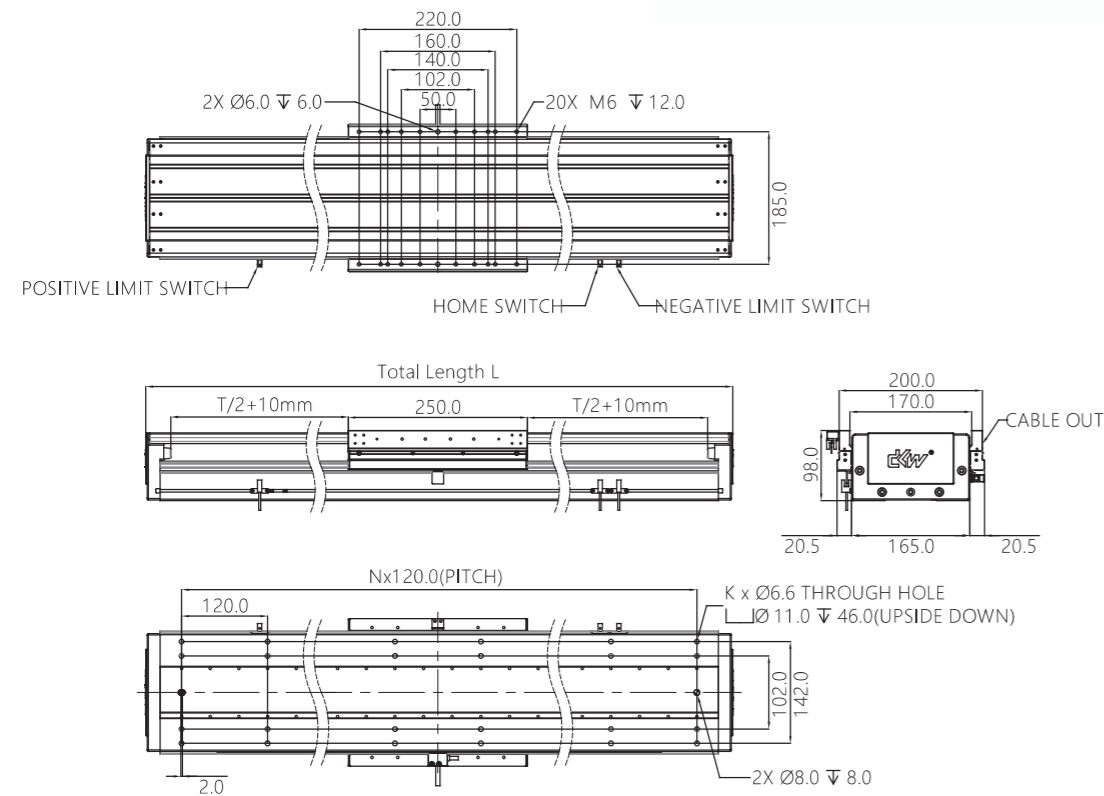
DA-C165 시리즈



DA-C165-C3 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



- * 전체 모듈 길이(L) 1,700 mm 미만 모델 : 표준 상판(철제 상판 커버) 적용
- * 전체 모듈 길이(L) 1,700 mm 초과 모델 : 스틸 밴드 상판(장력 조절) 적용

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
K	12	16	16	20	20	24	24	28	28	32
N	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
L(mm)	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940
평탄도	± 10 μm					± 20 μm				
진직도	± 10 μm					± 20 μm				

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	
K	32	36	36	40	40	44	44	48	48	
N	7	8	8	9	9	10	10	11	11	
L(mm)	1,000	1,060	1,120	1,180	1,240	1,300	1,360	1,420	1,480	
평탄도	± 30 μm					± 40 μm				
진직도	± 30 μm					± 40 μm				

DA-C165-C3 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	CKM03-W075-C1C2-TP-0.2	기본 케이블 길이 : 200mm 제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Magnetic(자기식) : DMA-010 / 분해능 1.0 μm 기본 케이블길이 : 200mm	제조사 : DKW
LM가이드	LM Guide	내장식(2레일 X 2블록)	제조사 : DKW
추력	Thrust	정격 추력 : 447.5 N / 최대 추력 : 1,790 N	
허용 부하	Load	P.26 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	DMA-010 사양 : ± 5.0 μm	
평탄도/진직도	Flatness/Straightness	P.54 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	19.0kg(표준 스트로크 60mm 기준) 표준 스트로크 60mm 증가시 1.1kg 씩 증가	
표준 적용 센서	Limit(+), Limit(-) Home	Panasonic PM-T45 대응 센서(MOTEE, UXT45)	Panasonic PM-Y65로 변경 가능

모터 성능 : CKM03-W075-C1C2-TP-0.2

정격 추력 Continuous Force	447.5 N	최대 추력 Peak Force	1,790.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	25.6 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	303.8 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	상(Phase)간 저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	5.9 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	상(Phase)간 인덕턴스 Inductance Phase to Phase	51.0 mH
전류 당 추력 Force Constant	89.5 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	8.6 ms
역기전력 Back EMF	72.9 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	540.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

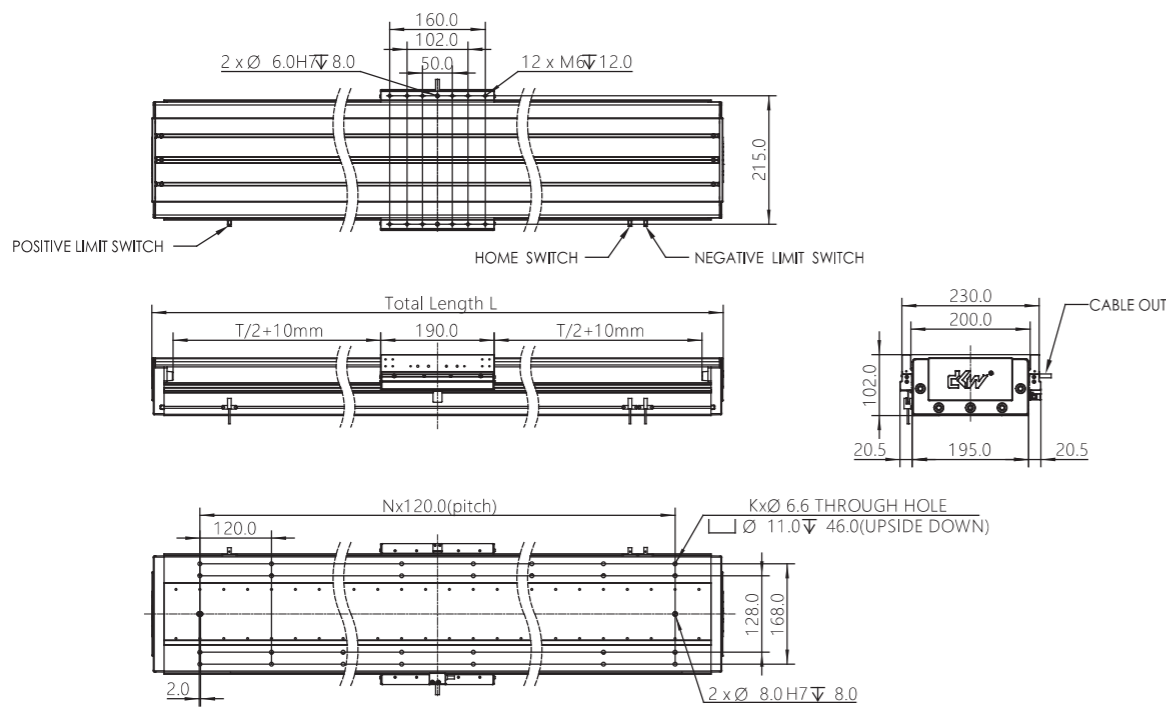
코일 무게 Coil Weight	3.6 kg	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm
----------------------	--------	-------------------------------------	-------

DA-C195 시리즈

DA-C195-C2 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



- * 전체 모듈 길이(L) 1,700 mm 미만 모델 : 표준 상판(철제 상판 커버) 적용
- * 전체 모듈 길이(L) 1,700 mm 초과 모델 : 스틸 밴드 상판(장력 조절) 적용

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
K	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
L(mm)	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880
평탄도	± 10 μm					± 20 μm				
진직도	± 10 μm					± 20 μm				

Parameter	표준 스트로크(mm)										
	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260
K	32	32	36	36	40	40	44	44	48	48	52
N	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
L(mm)	940	1,000	1,060	1,120	1,180	1,240	1,300	1,360	1,420	1,480	1,540
평탄도	± 30 μm					± 40 μm					± 50 μm
진직도	± 30 μm					± 40 μm					± 50 μm

DA-C195-C2 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	CKM02-W090-C1C2-TP-0.2 기본 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Magnetic(자기식) : DMA-010 / 분해능 1.0 μm 기본 케이블길이 : 200mm	제조사 : DKW
LM가이드	LM Guide	내장식(2레일 X 2블록)	제조사 : DKW
추력	Thrust	정격 추력 : 392 N 최대 추력 : 1,568 N	
허용 부하	Load	P.28 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	DMA-010 사양 : ± 5.0 μm	
평탄도/ 진직도	Flatness/ Straightness	P.56 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	16.5kg(표준 스트로크 60mm 기준) 표준 스트로크 60mm 증가시 1.5kg 씩 증가	
표준 적용 센서	Limit(+), Limit(-) Home	Panasonic PM-T45 대응 센서(MOTEE, UXT45)	Panasonic PM-Y65로 변경 가능

모터 성능 : CKM02-W090-C1C2-TP-0.2

정격 추력 Continuous Force	392.0 N	최대 추력 Peak Force	1,568.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	25.3 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	252.3 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	상(Phase)간 저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	5.3 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	상(Phase)간 인덕턴스 Inductance Phase to Phase	43.1 mH
전류 당 추력 Force Constant	78.4 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	9.3 ms
역기전력 Back EMF	64.2 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	540.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

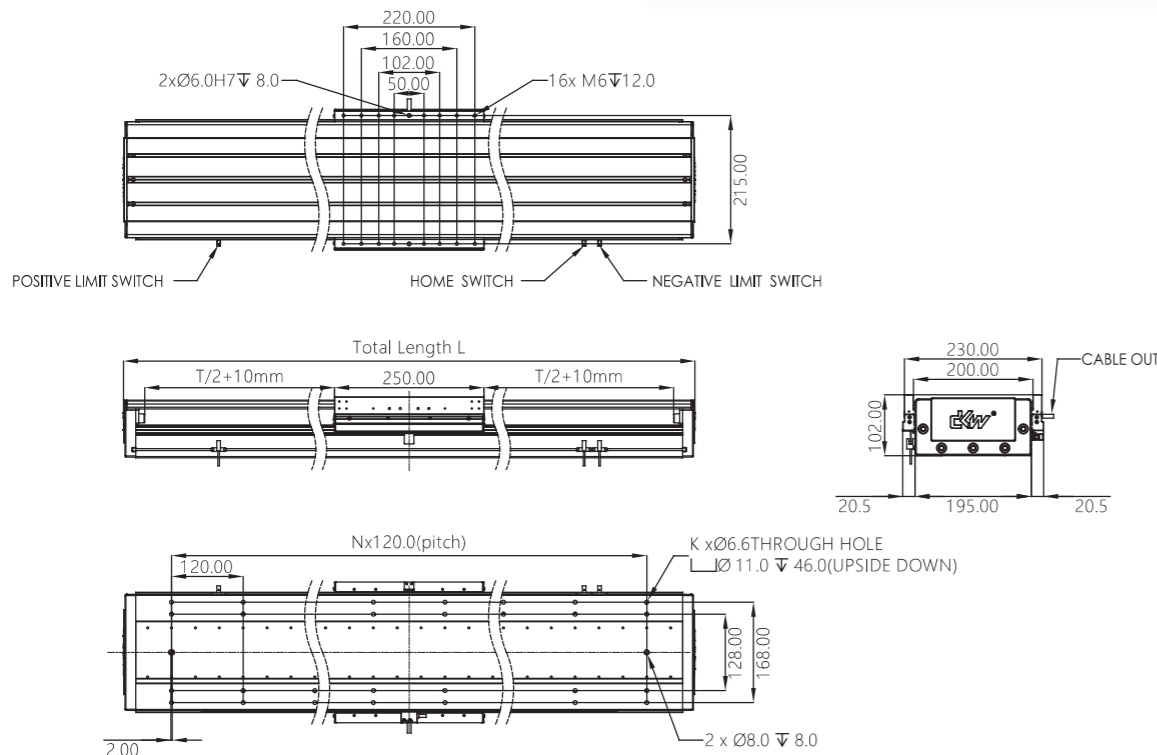
코일 무게 Coil Weight	3.6 kg	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm
----------------------	--------	-------------------------------------	-------

DA-C195 시리즈

DA-C195-C3 리니어 모터 모듈

선택 가능 색상 : 흑색 / 은색

Mechanical Dimensions:



- * 전체 모듈 길이(L) 1,700 mm 미만 모델 : 표준 상판(철제 상판 커버) 적용
- * 전체 모듈 길이(L) 1,700 mm 초과 모델 : 스틸 밴드 상판(장력 조절) 적용

Parameter	표준 스트로크(mm)									
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
K	12	16	16	20	20	24	24	28	28	32
N	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
L(mm)	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940
평탄도	± 10 µm					± 20 µm				
진직도	± 10µm					± 20 µm				

Parameter	표준 스트로크(mm)										
	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260
K	32	36	36	40	40	44	44	48	48	52	52
N	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
L(mm)	1,000	1,060	1,120	1,180	1,240	1,300	1,360	1,420	1,480	1,540	1,600
평탄도	± 30 µm					± 40 µm					± 50 µm
진직도	± 30 µm					± 40 µm					± 50 µm

DA-C195-C3 리니어 모터 모듈 주요 사양

주요 사양			
모터	Motor	CKM03-W090-C1C2-TP-0.2 기본 케이블 길이 : 200mm	제조사 : DKW
구동 전류	Drives Current	정격 전류 : 5.0 Arms / 최대 전류 : 20.0 Arms	
스케일	Feedback	Magnetic(자기식) : DMA-010 / 분해능 1.0 µm 기본 케이블길이 : 200mm	제조사 : DKW
LM가이드	LM Guide	내장식(2레일 X 2블록)	제조사 : DKW
추력	Thrust	정격 추력 : 561 N 최대 추력 : 2,244 N	
허용 부하	Load	P.30 모듈 선택 가이드 참조	
반복 정도	Repeatability	DMA-010 사양 : ± 5.0 µm	
평탄도/ 진직도	Flatness/ Straightness	P.58 표준 스트로크 별 파라미터 참조	
모듈 하중	Weight	20.0kg(표준 스트로크 60mm 기준) 표준 스트로크 60mm 증가시 1.5kg 씩 증가	
표준 적용 센서	Limit(+), Limit(-) Home	Panasonic PM-T45 대응 센서(MOTEE, UXT45)	Panasonic PM-Y65로 변경 가능

모터 성능 : CKM03-W090-C1C2-TP-0.2

정격 추력 Continuous Force	561.0 N	최대 추력 Peak Force	2,244.0 N
모터 상수 Motor Constant @Tmax	31.5 N/(W ^{1/2})	연속 소모 전력(최대) Max. Continuous Power Dissipation	375.8 W

전기적 사양 및 온도 사양

정격 전류 Continuous Current	5.0 Arms	상(Phase)간 저항 @ 25°C Resistance Phase to Phase @ 25°C	7.8 ohms
최대 전류 Peak Current	20.0 Arms	상(Phase)간 인덕턴스 Inductance Phase to Phase	64.3 mH
전류 당 추력 Force Constant	112.2 N / Arms	전기적 시정수 Electrical Time Constant	9.2 ms
역기전력 Back EMF	91.8 V _{peak} / (m/s)		
단자 전압 Max. Terminal Voltage	540.0 Vdc	코일 허용 최대 온도 Max. Winding Temperature	120.0 °C

기계적 사양

코일 무게 Coil Weight	5.4 kg	마그넷 폴 피치 Electrical Cycle Length	20 mm
----------------------	--------	-------------------------------------	-------

커넥터(모터, 스케일, 홀센서) 사양

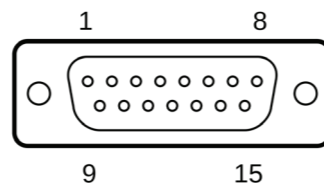
모터 커넥터

Housing : Molex 50-84-1040
Terminal : 02-08-2004

번호	1	2	3	4
라벨	U	V	W	FG
색상	적 + 황	청 + 녹	갈 + 흑	백 + 접지

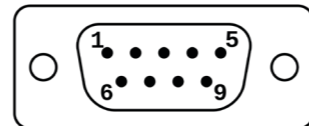


Optical스케일 커넥터 : D-sub 15P. Male



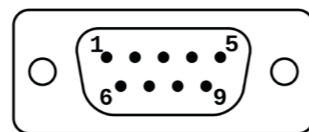
번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
신호	-	GND	-	Z-	B-	A-	+5V	+5V	GND	S1	S2	Z+	B+	A+	-

Magnetic 스케일 커넥터 : D-sub 9P, Male



번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Shell
신호	-	Z+	B+	A+	+5V	Z-	B-	A-	0V	Shielding

홀센서 커넥터 : D-sub 9P. Male

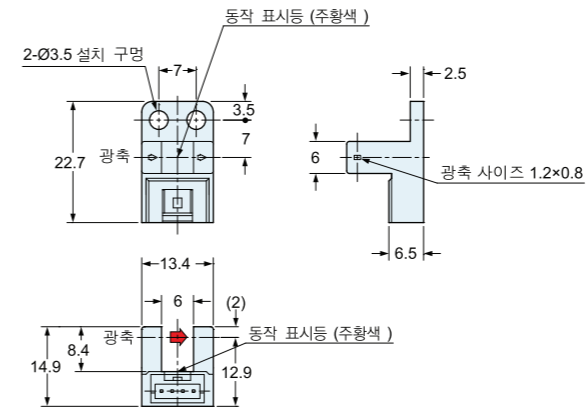


번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9
신호	Hu	Hv	Hw	+5V	GND	-	-	-	-

*각 커넥터의 연장 케이블 주문 품번은 부록 A, B를 참고하여 주십시오.

포토센서 PM-Y65(PANASONIC)

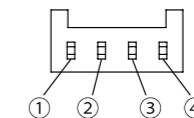
| 치수도 |



출력 동작

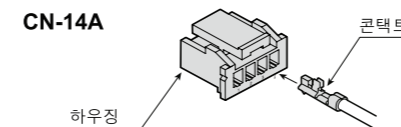
	리드선의 색	출력 동작
출력 1	흑색	입광 시 ON
출력 2	백색	차광 시 ON

단자 배열도 (PM-65 시리즈)



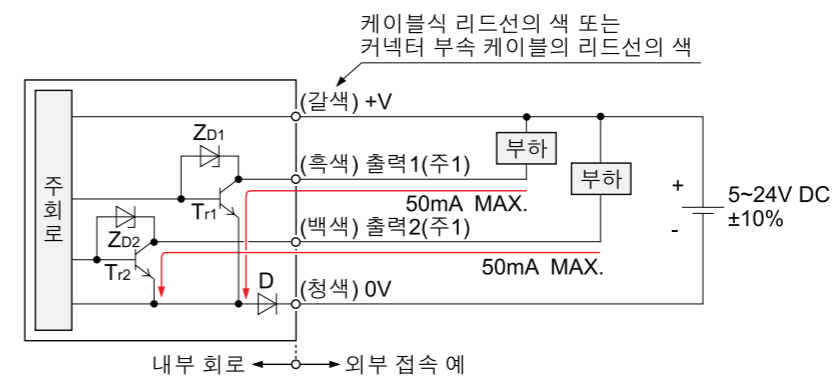
단자 No.	명칭
①	+V
②	출력 1: 입광 시 ON
③	출력 2: 차광 시 ON
④	0V

| 커넥터 사양 |



(주)일본 압착 단자 제조 제품
하우징 : PAP-04V-S
터미널 : SPHD-001-P0.5

입·출력 회로도



(주 1): 사용하지 않는 출력선은 반드시 절연 처리해 주십시오.

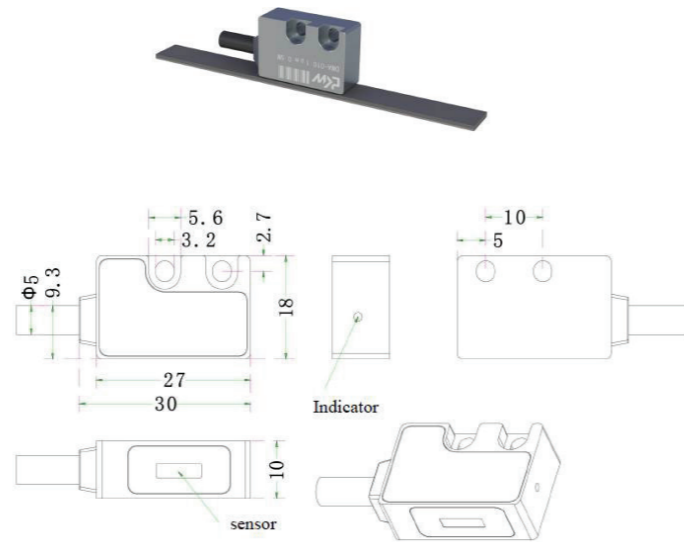
기호... D: 전원 역접속 보호용 다이오드
ZD1, ZD2: 서지 전압 흡수용 제너다이오드
Tr1, Tr2: NPN 출력 트랜지스터

DMA 엔코더 시스템 [DA-B95 부터 적용]

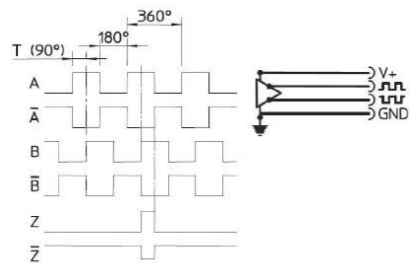
- 높은 정밀도(High Precision)·높은 해상도(High Resolution)의 증분형 자석식 리니어 엔코더
- 최대 출력 주파수 조정 가능
- 소형화 설계로 협소한 기구 설계에 대응
- 넓은 측정 허용 범위로 손쉬운 설치
- 산업 환경의 이물질(윤활유·분진 등)에 대한 높은 내성
- 저렴한 가격

DMA 판독 헤드 - 일반 사양 |

Specification	
Size	L 30mm X W 18mm X H 10mm
Magnetic Spacing	2 + 2 mm
Resolution	1 μm, 5 μm
Repeatability	± 2 μm
Power	5VDC (± 5%), less than 40mA
Output Signal	TTL ABZ
Connector	D-Sub 9P (Male)
Max Speed	4 m/s
LED Status Indicator	Red / Green
Protection Level	IP67
Working Temperature	-20°C ~ +70°C
Storage Temperature	-20°C ~ +80°C

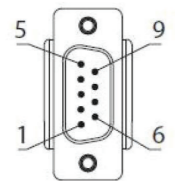


DMA 판독 헤드 - 출력 신호 사양 |



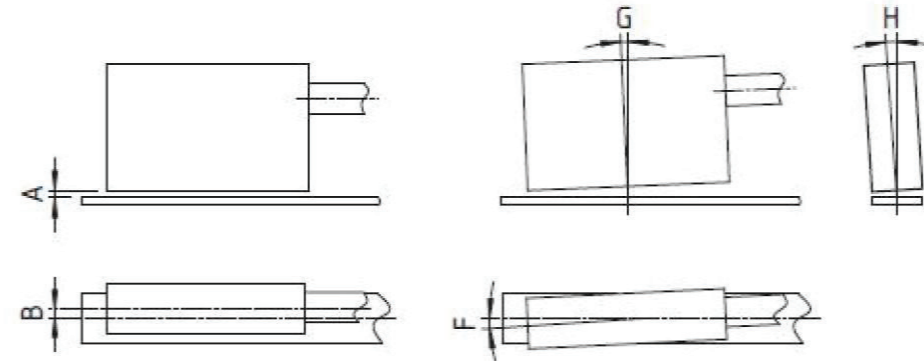
*Z상 신호는 매 2mm 마다 1 count씩 검출됩니다

DMA 판독 헤드 - 출력 커넥터 사양 : D-Sub 9P, Male |



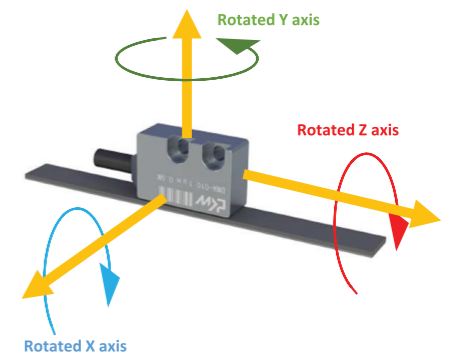
색상	녹색	갈색	흰색	빨강	흑색	노랑	파랑	회색		
번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Shell
신호	-	Z+	B+	A+	+5V	Z-	B-	A-	0V	Shielding

DMA 판독 헤드 설치 허용 오차 범위 |



방향	허용 범위
A (판독 헤드와 자석 격자 스케일 롤러 간 거리)	0.1 mm ~ 1.0 mm
B (스케일 롤러 중심 - 측면 오프셋)	Less than 2.5 mm
G (X 방향 기울기)	Less than 1°
F (Y 방향 기울기)	Less than 3°
H (Z 방향 기울기)	Less than 3°

*반복 정도(Repeatability)를 보장하는 A 공차 : 0.2 ~ 0.5 mm



판독 헤드의 LED를 이용한 상태 판정

Red Solid	자석 격자를 감지하지 못하는 상태
Green Solid	정상 동작 상태

DMA 리니어 엔코더 취급 주의사항 |

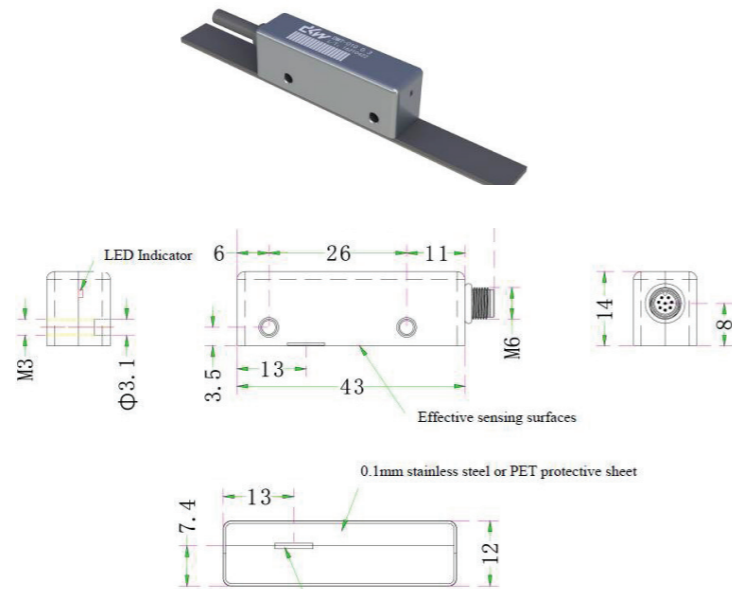
- DMA 리니어 엔코더 판독 헤드의 보증 연한은 리니어 모터 모듈에 설치되어 출하 후 1년(12개월)입니다.
- 리니어 엔코더의 판독 헤드를 임의로 모듈에서 분리하지 마십시오.
- 리니어 엔코더의 판독 헤드에 고의적인 충격을 가하지 마십시오.
- 리니어 엔코더의 판독 헤드에 충격이 가해진 경우, 임의로 조치하지 마시고 판매처로 연락해 주십시오.
- 자석 격자의 파손이나 접촉이 훼손된 경우, 임의로 조치하지 마시고 판매처로 연락해 주십시오.
- 자석 격자가 64mT(52 kA/m) 이상의 자기장(자석)과 직접 접촉하지 않도록 주의하여 주십시오.
- 강한 자성을 가진 물질의 경우 자석 격자에서 최소 5cm 이상의 거리를 유지하십시오.
- 고객의 부주의로 일어난 판독 헤드의 파손이나, 고의적인 손상이 발생한 경우 보증 연한 이내의 제품이라도 무상 수리 혹은 교체 대상에서 제외됩니다.

DMT 엔코더 시스템 [DA-A60 및 DA-A82 적용]

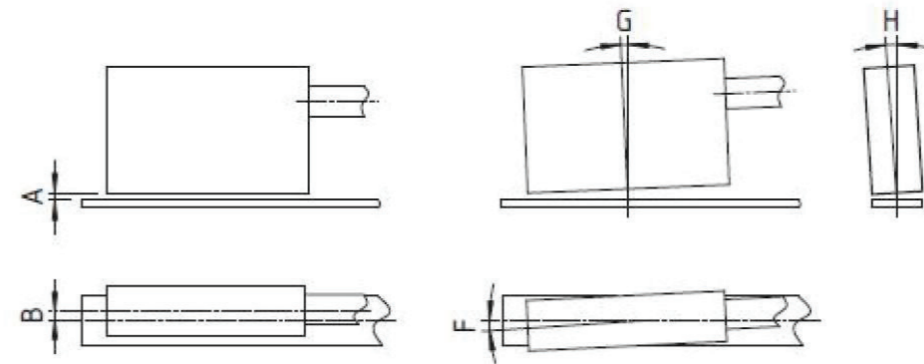
- 높은 정밀도(High Precision)·높은 해상도(High Resolution)의 증분형 자석식 리니어 엔코더
- 최대 출력 주파수 조정 가능
- 소형화 설계로 협소한 기구 설계에 대응
- 넓은 측정 허용 범위로 손쉬운 설치
- 산업 환경의 이물질(윤활유·분진 등)에 대한 높은 내성
- 저렴한 가격

DMT 판독 헤드 - 일반 사양 |

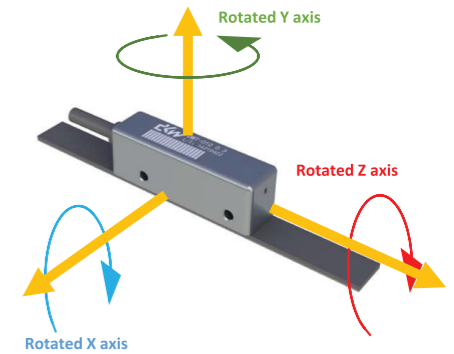
Specification	
Size	L 48.5 mm X W 14mm X H 12mm
Magnetic Spacing	2 + 2 mm
Resolution	1 μm, 5 μm
Repeatability	± 2 μm
Power	5VDC (± 5%), less than 40mA
Output Signal	TTL ABZ
Connector	D-Sub 9P (Male)
Max Speed	4 m/s
LED Status Indicator	Red / Green
Protection Level	IP67
Working Temperature	-20°C ~ +70°C
Storage Temperature	-20°C ~ +80°C



DMT 판독 헤드 설치 허용 오차 범위 |



방향	허용 범위
A (판독 헤드와 자석 격자 스케일 룰러 간 거리)	0.1 mm ~ 1.0 mm
B (스케일 룰러 중심 - 측면 오프셋)	Less than 2.5 mm
G (X 방향 기울기)	Less than 1°
F (Y 방향 기울기)	Less than 3°
H (Z 방향 기울기)	Less than 3°

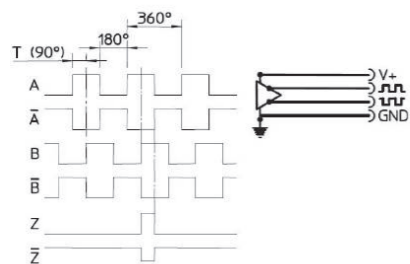


*반복 정도(Repeatability)를 보장하는 A 공차 : 0.2 ~ 0.5 mm

판독 헤드의 LED를 이용한 상태 판정

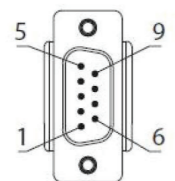
Red Solid	자석 격자를 감지하지 못하는 상태
Green Solid	정상 동작 상태

DMA 판독 헤드 - 출력 신호 사양 |



*Z상 신호는 매 2mm 마다 1 count씩 검출됩니다

DMA 판독 헤드 - 출력 커넥터 사양 : D-Sub 9P, Male |



색상	녹색	갈색	흰색	빨강	흑색	노랑	파랑	회색		
번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Shell
신호	-	Z+	B+	A+	+5V	Z-	B-	A-	0V	Shielding

DMT 리니어 엔코더 취급 주의사항 |

- DMT 리니어 엔코더 판독 헤드의 보증 연한은 리니어 모터 모듈에 설치되어 출하 후 1년(12개월) 입니다.
- 리니어 엔코더의 판독 헤드를 임의로 모듈에서 분리하지 마십시오.
- 리니어 엔코더의 판독 헤드에 고의적인 충격을 가하지 마십시오.
- 리니어 엔코더의 판독 헤드에 충격이 가해진 경우, 임의로 조치하지 마시고 판매처로 연락해 주십시오.
- 자석 격자의 파손이나 접촉이 훼손된 경우, 임의로 조치하지 마시고 판매처로 연락해 주십시오.
- 자석 격자가 64mT(52 kA/m) 이상의 자기장(자석)과 직접 접촉하지 않도록 주의하여 주십시오.
- 강한 자성을 가진 물질의 경우 자석 격자에서 최소 5cm 이상의 거리를 유지하십시오.
- 고객의 부주의로 일어난 판독 헤드의 파손이나, 고의적인 손상이 발생한 경우 보증 연한 이내의 제품이라도 무상 수리 혹은 교체 대상에서 제외됩니다.

제품의 설치 동작 시 주의 사항

- 1 설치 시 리니어 모듈 바닥면을 깨끗하게 닦아 주십시오.
바닥면이 깨끗하지 않을 경우 정밀도에 영향을 줄 수 있습니다.
- 2 제품의 레일부가 땀 또는 부식성 액체와 닿지 않게 하여 주십시오.
제품 부식의 우려가 있으며, 정밀도와 소음 문제가 발생할 수 있습니다
- 3 리니어 모듈(특히 취부면들)을 조심해서 다루어 주십시오.
장기간 보관할 경우에는 수평면에 놓아서 보관해 주십시오.
- 4 리니어 모듈에 전원이 공급되어 있을 때는 구동 여부에 관계 없이 슬라이드의 동작 범위 내에 사람이 접근하지 않도록 해 주십시오.
인명 사고 또는 부상이 발생할 수 있습니다.
- 5 리니어 모듈은 강한 자기력을 발생하고 있으므로,
자기력에 영향을 받을 수 있는 물건들을 주위에 두지 마십시오.
- 6 리니어 모듈의 슬라이드와 마그넷 트랙 사이, **레일과 슬라이드 사이**에 이물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.
- 7 리니어 모듈을 임의 분해하지 말아 주십시오.
분해가 필요한 경우, 판매처에 문의하여 주십시오.
- 8 전원이 공급되어 있는 상태에서 커넥터(파워, 스케일, 홀센서)를 연결 또는 분리하지 말아 주십시오.
고장의 원인이 됩니다.
- 9 동작 온도 : 0 ~ 40°C
동작 습도 : 80%이하. 결로 없을 것.
- 10 부식성 가스, 가연성 가스, 연삭유, 절삭액, 금속 가루 등
유해한 환경이 아닌 곳에서 사용하고,
직사광선이 닿지 않는 곳에서 사용해 주십시오.

제품의 유지 보수와 보관 조건

- 1 제품의 정상적인 사용을 위하여 주기적으로 급유하여 주십시오
권장 급유 주기 : 3개월(사용 환경에 따라 변할 수 있습니다)
사용 그리스 : THK 社 AFF 그리스
권장 그리스건 : THK 社 MG-70
- 2 보수, 점검, 정비 등 각종 작업 전에는 반드시 전원을 차단한 후 진행하여 주십시오.
- 3 정전 시, 전원을 차단해 주십시오.
정전 복구시 제품의 갑작스런 동작으로 인한 인명 사고, 부상, 제품 파손의 위험이 있습니다.
- 4 제품 위에 올라가거나 슬라이드의 가동 범위 내에 접근하지 말아 주십시오.
- 5 슬라이드와 마그넷 트랙 사이에는 어떤 것도 놓지 마십시오.
- 6 보관 온도 : -20 ~ 40°C
보관 습도 : 80%이하. 결로 없을 것.
- 7 부식성 가스, 가연성 가스, 연삭유, 절삭액, 금속 가루 등
유해한 환경이 아닌 곳에서 보관하시고,
직사광선이 닿지 않는 곳에서 보관해 주십시오.

A. 연장 케이블 주문 품번(모터 파워 케이블 - U,V,W+FG)

품번 예시		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		D	P	D	K	-	D A 0 1 8 A - R 0 1 0
DKW 제품용 케이블							
(1)케이블 종류							
P	리니어 모터 파워 연장 케이블						
E	리니어 엔코더 연장 케이블						
T	온도센서 연장 케이블						
H	홀 센서 연장 케이블						
O	기타 케이블						
(2)코일 제조사(파워 케이블의 경우에만)							
DK	DKW 사 모터						
MH	미쓰비시 리니어 LM-H2, H3 시리즈						
MU	미쓰비시 리니어 LM-U2 시리즈						
KC	파커(Parker) 리니어						
(3)대응되는 모터 목록_DKW 사 모터							
DK016	DKW119-C2-W060						
	DKW119-C3-W060						
	DKW120-B2-W060						
	DKW120-B3-W060						
	DKW168-C2-W090						
	DKW168-C3-W090						
	DKW188-C2-W090						
	DKW188-C3-W090						
DK018	DKW119-C15-W060						
	DKW120-B15-W060						
DA018	DA-A60-B1						
	DA-A82-B15						
	DA-A82-B2						
	DA-B95-B15						
	DA-B95-B2						
	DA-B115-B15						
	DA-B115-B2						
DA016	DA-C145-C2						
	DA-C145-C3						
	DA-C165-C2						
	DA-C165-C3						
	DA-C195-C2						
	DA-C195-C3						
(4)케이블 사양 - 실드 적용							
A	연장케이블_실드 없음						
B	연장케이블_실드 적용						
E							
F							
(5)케이블 사양 - 케이블 종류							
공란 제조사 기본 케이블 사용 시							
D	(가동형) DYDEN RMCV, RMCV-SB						
R	(가동형) HITACHI RT-FLEX, RT-FLEX-SB						
S	(가동형) ILSAN						
N	(가동형) Dong Seo OR Imitations						
(6)케이블 사양 - 케이블 길이							
003	300 mm						
005	500 mm						
010	1,000 mm						
030	3,000 mm						
050	5,000 mm						
100	10,000 mm						

B. 연장 케이블 주문 품번(엔코더 및 홀 센서 케이블)

품번 예시		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
		D	E	I	P	-	R U 2 D R A - R 0 3 0	
DKW 제품용 케이블								
(1)케이블 종류								
P	리니어 모터 파워 연장 케이블							
E	리니어 엔코더 연장 케이블							
T	온도센서 연장 케이블							
H	홀 센서 연장 케이블							
O	기타 케이블							
(2)엔코더 구분								
I	중분형 리니어 엔코더 헤드							
A	절대형 리니어 엔코더 헤드							
(3)대응 서보 앰프								
P	파나소닉 리니어 서보 앰프							
M	미쓰비시 리니어 서보 앰프							
D	델타 리니어 서보 앰프							
S	서보트로닉스 리니어 서보 앰프							
(4) 엔코더 연장 케이블 주문 시 - 엔코더 헤드 종류								
RU2DR	RU2 Series (LAMOTION)							
DKDMT	DMT/DMA Series (DKW)							
MS15D	MS15, MS16, MS26 (RSF)							
MC15M	Mitsubishi Mit03-4, Mit03-2 (RSF)							
MC15P	Panasonic Pana02 (RSF)							
(4) 홀 센서 연장 케이블 주문 시								
DME01	DKW모터 + 파나소닉 앰프							
(5)케이블 사양 - 실드 적용								
A	연장케이블_실드 없음							
B	연장케이블_실드 적용							
(6)케이블 사양 - 케이블 종류								
공란 제조사 기본 케이블 사용 시								
D	(가동형) DYDEN RMCV, RMCV-SB							
R	(가동형) HITACHI RT-FLEX, RT-FLEX-SB							
S	(가동형) ILSAN							
N	(가동형) Dong Seo OR Imitations							
(7)케이블 사양 - 케이블 길이								
003	300 mm							
005	500 mm							
010	1,000 mm							
030	3,000 mm							
050	5,000 mm							
100	10,000 mm							

C. 리니어 모터 모듈 선정 의뢰 시 필요 사항

번호	항목	예시
(1)	부하물(Work)의 하중	25 kg
(2)	리니어 슬라이드 기준 부하물(Work)의 무게 중심	0, 200, 150
(3)	리니어 모터 모듈 사용 스트로크(이송 거리)	1,000
(4)	리니어 모터 모듈 사용 최고 속도	0.5 m/s
(5)	리니어 모터 모듈 사용 가/감속도 혹은 가/감속 시간	0.1 sec
(6)	1회 동작 후 다음 동작까지의 휴지 시간	1.0 sec
(7)	사용할 슬라이더(이동자)의 수	1
(8)	리니어 모터 모듈 설치(취부) 방식	벽면

(1) 단위는 Kg으로 입력 바랍니다.

(2) 오른쪽 그림을 참조하여 X방향, Y방향, Z방향으로의 거리를 기재하여 주십시오.

(3) 필요한 최장 이송거리를 입력합니다.

사용할 슬라이더가 2개 이상인 경우, 각 슬라이더가 필요한 이송 거리를 합산 후 기재 하여 주십시오

(4) 속도 단위는 m/s 로 기재하여 주십시오.

(5) 가/감속도 단위는 G 로, 가/감속 시간을 기재하실 경우에는 sec(초) 단위로 입력하여 주십시오.

1 G = 10.0 m/s² 로 계산하고 있습니다.

가/감속 시간 200ms(밀리 초) = 0.2 sec 로 입력하여 주십시오.

(6) 휴지 시간의 단위는 sec(초) 단위로 입력하여 주십시오.

휴지 시간 300ms(밀리 초) = 0.3 sec 로 입력하여 주십시오.

(7) 기본 사양의 경우 슬라이더(이동자, 코일)의 개수는 1개 입니다.

(8) 수평면 설치, 벽면 설치, 천장(뒤집어서) 설치 중 선택하여 기재하여 주십시오.

