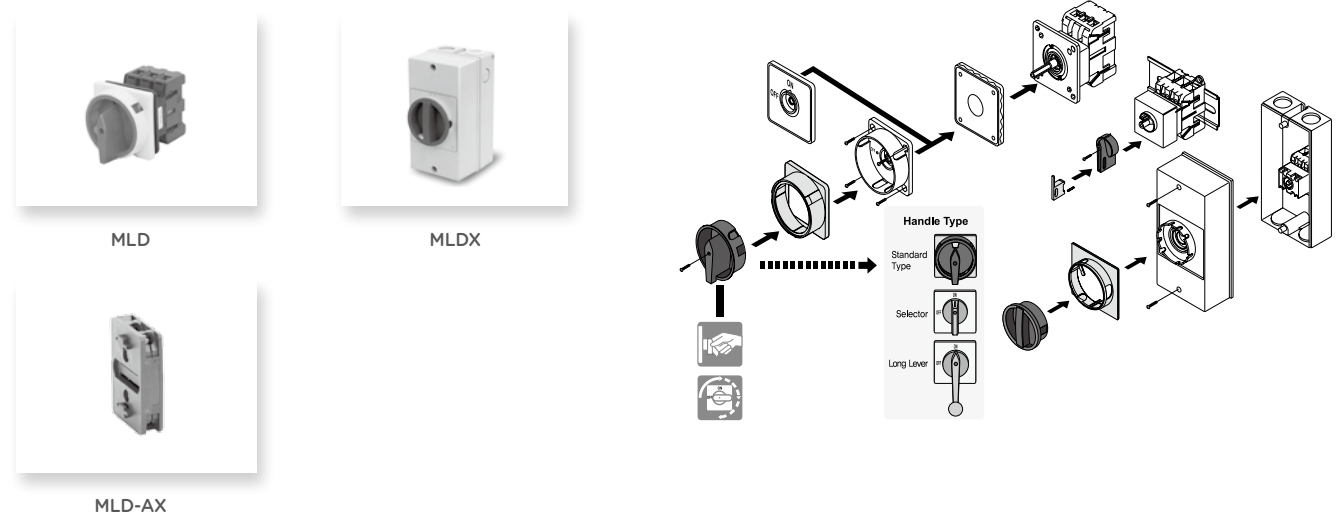


메인 스위치

MLD, MLDX 시리즈



형명구분도

MLD - ① ② ③ (Base Mounted Load Switches)			
① 정격용량	020 : 20A	032 : 32A	040 : 40A
	063 : 63A	080 : 80A	100 : 100A
② 부착구분	P : Panel 부착형	D : Din Rail & Surface 부착형	ES : Extension Shaft 부착 (Body부-Din Rail 형)
③ 핸들종류	E : 비상검용 (기본)	S : 셀렉타 (검정)	K : 장레버 (검정)

MLDX - ① ② (Enclosed Disconnect Load Switches)			
① 정격용량	020 : 20A	032 : 32A	040 : 40A
	063 : 63A	080 : 80A	100 : 100A
② 핸들종류	D : 매입형		

보조접점

MLD - AX ① (Auxiliary Terminal)			
① 적용 MLD 모델	32 : 020 - 032	63 : 040 - 063	100 : 080 - 100

* 보조접점 탈부착시 파손주의

장착전	장착후
Independance	Assemble
A1 A2 A3 A4	A1 A2 A3 A4

성능 및 사양

구분 \ 품명		MLD - 020	MLD - 032	MLD - 040	MLD - 063	MLD - 080	MLD - 100
정격절연전압 (Ui)	V	660	660	660	660	1000	1000
정격통전전류 (I th)	A	20	32	40	63	80	100
정격사용전류 (Ie)							
AC-2	A	15	22	30	43	57	70
AC-3	A	11	15	22	36	43	57
정격전압 (Ue)	V	240 440	240 440	240 440	240 440	240 440	240 440
정격제어출력							
AC-2	kW	3.7 5.5	5.5 11	7.5 15	9 22	15 30	22 37
AC-3	kW	2.7 3.7	4 7.5	5.5 11	8 18.5	9 22	15 30
기준 모터 부하	V	240 440	240 440	240 440	240 440	240 440	240 440
	HP	2 3	5 10	7.5 15	10 20	20 40	25 50
정격내전류 Icw/s	A	180	264	360	516	684	840
접속 가능 전선	mm ²	1.25 ~ 5.5	2 ~ 14	2 ~ 14	2 ~ 38	2 ~ 38	2 ~ 60
단자나사체결	N·m	0.8(8.16kgf·cm)		1.2(12.24kgf·cm)		2.5(25.49kgf·cm)	

* 사용온도 : -25 ~ 70°C (결빙 없을 것)

* IP65 / IP68(Box-Type)

주) AC-23A : 빈번한 전환을 하는 모터 또는 기타 유동성 부하 (3상 3극)

소형회로 차단기

SSR

낙뢰 보호기

EOCR

단상용 마그네틱

증부하용 릴레이

메인 스위치

봉입형 전원 스위치

메인 스위치

MLD, MLDX 시리즈

제품구분도

동작구성	정격 용량	부착 구분	핸들 종류	품명
Main load disconnecter - MLD 시리즈   	20A	Panel 부착형	비상검용 (기본)	MLD-020PE
			셀렉타 (검정)	MLD-020PS
			장레버 (검정)	MLD-020PK
		Din Rail & Surface 부착형	비상검용 (기본)	MLD-020DE
			비상검용 (기본)	MLD-020ESE
			셀렉타 (검정)	MLD-020ESS
	32A	Panel 부착형	장레버 (검정)	MLD-020ESK
			비상검용 (기본)	MLD-032PE
			셀렉타 (검정)	MLD-032PS
		Din Rail & Surface 부착형	장레버 (검정)	MLD-032PK
			셀렉타 (검정)	MLD-032DE
			비상검용 (기본)	MLD-032ESE
	40A	Panel 부착형	셀렉타 (검정)	MLD-032ESS
			장레버 (검정)	MLD-032ESK
		Extension Shaft 부착	비상검용 (기본)	MLD-040PE
			셀렉타 (검정)	MLD-040PS
			장레버 (검정)	MLD-040PK
	63A	Panel 부착형	비상검용 (기본)	MLD-040ESE
			셀렉타 (검정)	MLD-040ESS
			장레버 (검정)	MLD-040ESK
		Extension Shaft	비상검용 (기본)	MLD-063PE
			셀렉타 (검정)	MLD-063PS
			장레버 (검정)	MLD-063PK
Main load disconnecter Box type - MLDX 시리즈 	80A	Panel 부착형	비상검용 (기본)	MLD-063ESE
			셀렉타 (검정)	MLD-063ESS
			장레버 (검정)	MLD-063ESK
	100A	Panel 부착형	비상검용 (기본)	MLD-080PE
			셀렉타 (검정)	MLD-080PS
			장레버 (검정)	MLD-080PK
		Extension Shaft 부착	비상검용 (기본)	MLD-080ESE
			셀렉타 (검정)	MLD-080ESS
			장레버 (검정)	MLD-080ESK
	100A	Panel 부착형	비상검용 (기본)	MLD-100PE
			셀렉타 (검정)	MLD-100PS
			장레버 (검정)	MLD-100PK
		Extension Shaft 부착	비상검용 (기본)	MLD-100ESE
			셀렉타 (검정)	MLD-100ESS
			장레버 (검정)	MLD-100ESK
	20A	-	매입형	MLDX-020D
	32A	-	매입형	MLDX-032D
	40A	-	매입형	MLDX-040D
	63A	-	매입형	MLDX-063D
	80A	-	매입형	MLDX-080D
	100A	-	매입형	MLDX-100D

옵션

보조접점

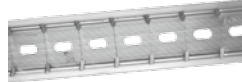
동작구성	정격 전압별 용량	적용모델	접점 Type	접점 재질	품명
Auxiliary Terminal					
	6A 220V-240V /4A 380V-440V	MLD-020 MLD-032	1C (1NO+ 1NC)	Ag alloy	MLD-AX32
	6A 220V-240V /4A 380V-440V	MLD-040 MLD-063	1C (1NO+ 1NC)	Ag alloy	MLD-AX63
	6A 220V-240V /4A 380V-440V	MLD-080 MLD-100	1C (1NO+ 1NC)	Ag alloy	MLD-AX100

찬넬

KTB2-CHB (기본1M)
KTB2-CHB-2M



KTB2-CHC (기본1M)



컷팅형

스토퍼

KTB2-STB



샤프트

MLD-ES SHAFT-05(기본0.5M)
MLD-ES SHAFT-10(1M)



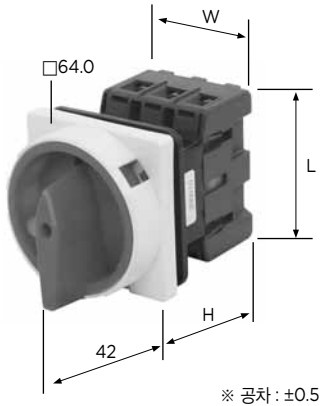
메인 스위치

MLD, MLDX 시리즈

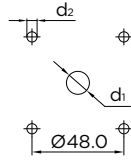
외형치수도 및 패널가공도

단위 : mm

MLD-P

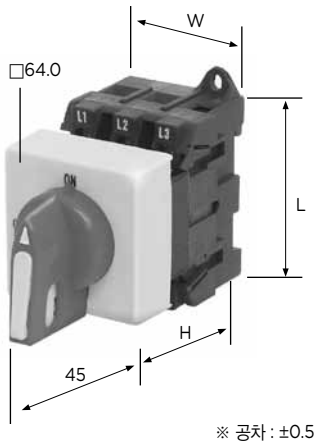


※ 공차 : ±0.5

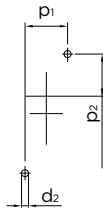


Model	치수			패널가공	
	H	L	W	d1	d2
MLD-020PE	48	55	42.5	20.0	4.2
MLD-032PE	48	55	42.5	20.0	4.2
MLD-040PE	57	64.5	65	20.0	4.2
MLD-063PE	57	64.5	65	20.0	4.2
MLD-080PE	66	71	80	20.0	4.2
MLD-100PE	66	71	80	20.0	4.2

MLD-D

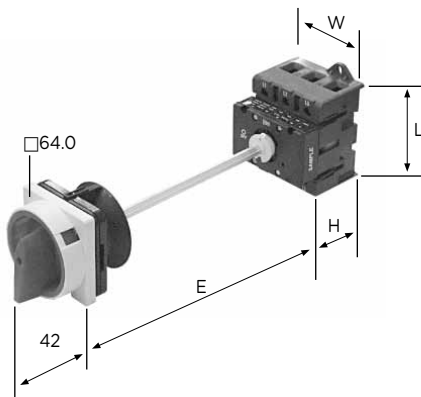


※ 공차 : ±0.5

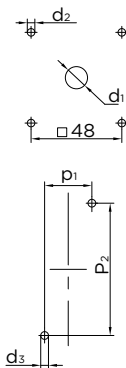


Model	치수			패널가공		
	H	L	W	d1	p1	p2
MLD-020DE	61	54	42	4.2	22	60
MLD-032DE	61	54	42	4.2	22	60
MLD-040DE	59	64	50	4.2	25	70
MLD-063DE	59	64	50	4.2	25	70
MLD-080DE	65	80	70	5.2	25	90
MLD-100DE	65	80	70	5.2	25	90

MLD-ES



※ 공차 : ±0.5

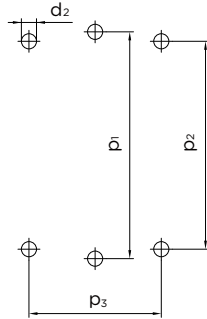
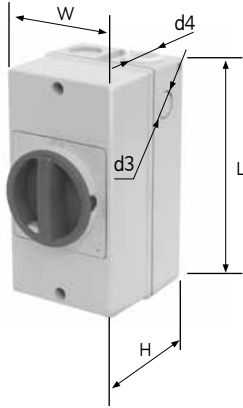


Model	치수				패널가공		부착가공		
	H	L	W	E	d1	d2	d3	P1	P2
MLD-020ES	61	54	42	118	20	4.2	4.2	22	60
MLD-032ES	61	54	42	118	20	4.2	4.2	22	60
MLD-040ES	67	64	50	118	20	4.2	4.2	25	70
MLD-063ES	67	64	50	118	20	4.2	4.2	25	70
MLD-080ES	82	80	70	118	20	4.2	5.2	25	90
MLD-100ES	82	80	70	118	20	5.2	5.2	25	90

외형치수도 및 회로도

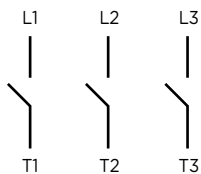
단위 : mm

MLDX



Model	치수					패널가공			
	d4	d3	W	H	L	P1	P2	P3	d2
MLDX-020	23	19	85	82	155	148	70	70	4.1
MLDX-032	23	19	85	82	155	148	70	70	4.1
MLDX-040	29	23	95	95	185	178	85	85	4.1
MLDX-063	29	23	95	95	185	178	85	85	4.1
MLDX-080	37.5	23	145	103	250	-	229	124	6

회로도



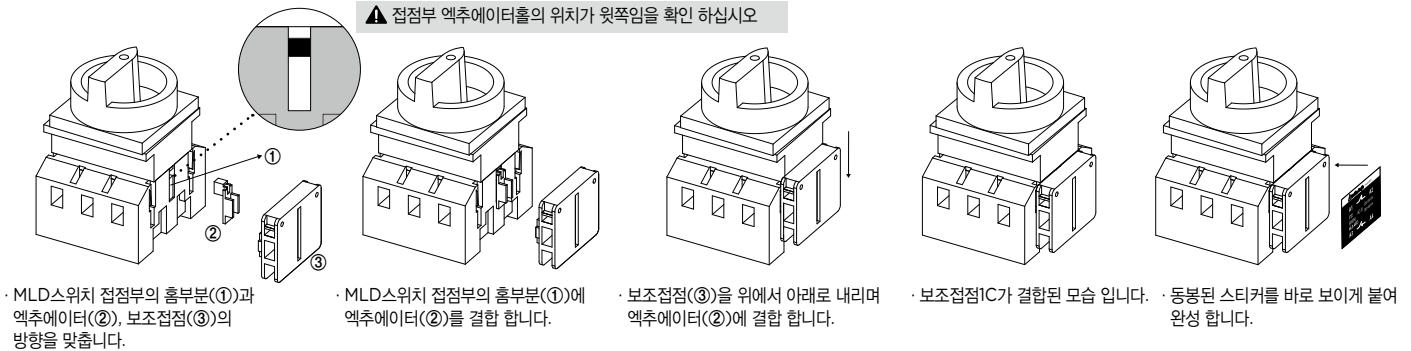
사용상 주의사항

- 규격에 맞는 전선을 사용하시기 바랍니다.
- 제품정격 이내에 사용하시기 바랍니다.
- 분해&조립 작업시 반드시 전원을 OFF 상태로 하시기 바랍니다

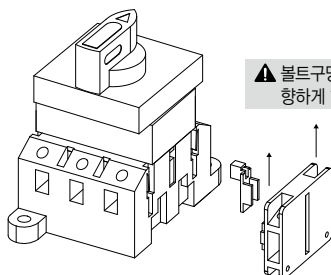
보조접점 장착 예

· MLD-○○P Type

▲ 점접부 액추에이터홀의 위치가 뒷쪽임을 확인 하십시오



· MLD-○○D, MLD-○○ES Type



▲ 볼트구멍의 방향을 뒷쪽으로
향하게 한 후 결합 하십시오.

보조접점의 볼트구멍이 뒷쪽으로 위치하여 결합
합니다.
이후의 방법은 MLD-○○P Type과 동일 합니다.