

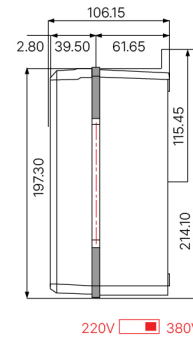
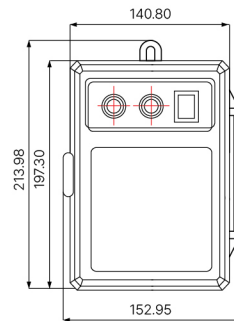
CONTENTS

자동수위조절기	2
오투기볼	3
수위제어기	4
전극홀더&전극봉	5
릴레이소켓	6
릴레이	7
콘덴서&메타	8
전자접촉기&차단기	9
단자대&부스바	10
민웰SMPS	11
기타	12

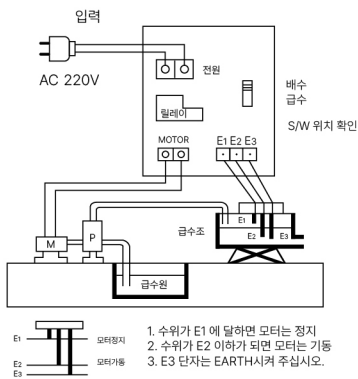
● 제품사진 및 치수



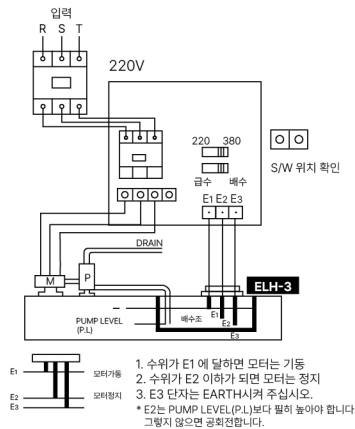
ELPC-1마력



● 결선방법



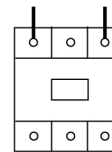
급수조 예시



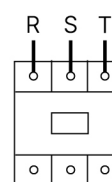
배수조 예시

● 결선시 주의사항

220V
사용시



380V
사용시

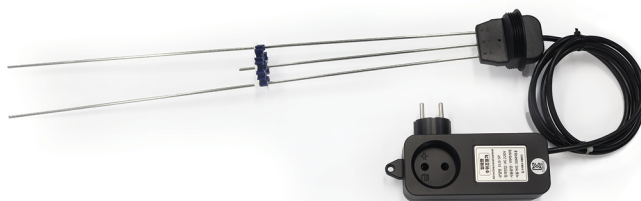


결선 후 220V/380V 절환 스위치를 반드시 확인하세요

● 제품사양

구분	ELPC-1	ELPC-2	ELPC-3	ELPC-5
용량	1마력	2마력	3마력	5마력
사용전압	단상 220V 전용	단상 220V 전용	단상220V & 3상 380V	단상220V & 3상 380V

● 제품사진 및 사양



모델명	ELQ-SP 500	ELQ-SP 1000
전극봉 길이	3ø x 500mm	3ø x 1000mm
전선길이	2m	
사용전압	AC 220V	
특징	급배수 겸용 1마력 미만 사용가능	



● 제품사진 및 치수



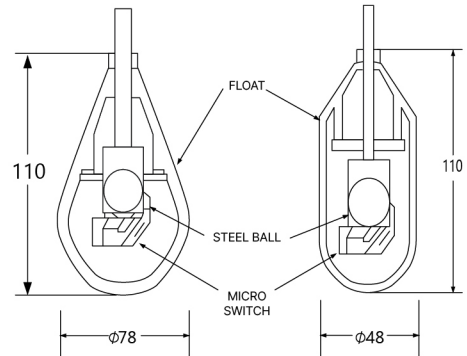
ELQ-3 AB접점



ELQ-2 A접점



ELQ-2 B접점



● 제품사양

모델명	ELQ-3 AB접점	ELQ-2 A접점	ELQ-2 B접점
기능	FLOAT 상승시 ON or OFF 사용가능	FLOAT 상승시 ON	FLOAT 상승시 OFF
FLAOT 재질	ABS		
SWITH	MICRO SWITCH TYPE		
케이블 재질	VCT(PVC계열)		
용량	3A 250A, 5A 125V AC		
온도	-10~30°C		
압력	2kgf/cm ²		

● 제품사진 및 사양



모델명	ELQ-SB
전선길이	4m (추 포함)
사용전압	AC 220V
추 무게	150g
특징	급배수 겸용 1마력 미만 사용 가능

● 제품사진



ELF-10L
원거리용



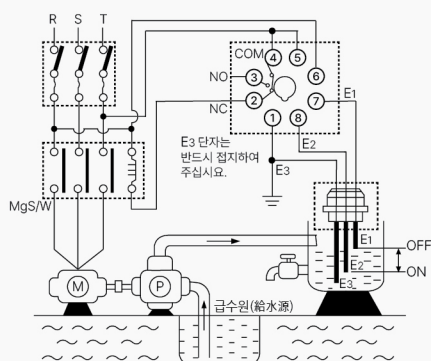
ELF-24H
근거리용



ELF-12C
가변식

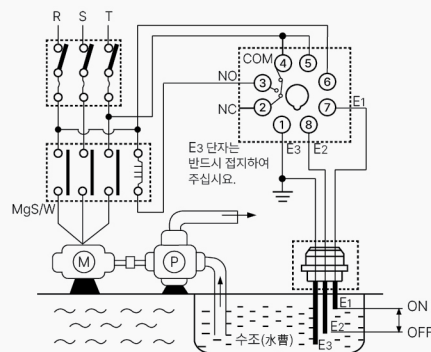
눈금	용도
-1(장거리용)	MAX.1Km
2-3(일반용)	MAX.800M
5-6(중감도용)	수중모터 우물수심 300M
7-8(고감도용)	수중모터 우물수심 50M
9-10(초감도용)	초고감도(감지상태 확인 후 적용)

● 결선방법



- 수면이 E1에 도달하면 모터펌프가 자동시동되며 E1이하로 되면 모터펌프는 자동정지 됩니다.
- 모터 운전시 적색 LED가 점등(OFF) 됩니다.

급수시



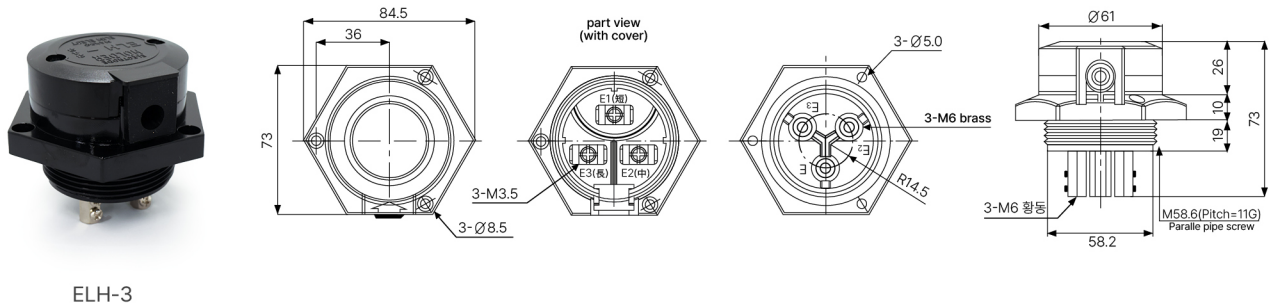
- 수면이 E1에 도달하면 모터펌프가 자동시동되며 E1이하로 되면 모터펌프는 자동정지 됩니다.
- 모터 운전시 적색 LED가 점등(ON) 됩니다.

배수시

● 제품사양

구분	ELF-10L 원거리용	ELF-24H 근거리용	ELF-12C 가변식
정격전압	AC 220V	AC 220V	AC 220V
2차전압	AC 10V	AC 24V	AC 12V
사용거리	300m 이내	50-100m 이내	50-500m 이내
동작저항	10k	30k	0-70k
허용온도	-10~+60°C		
절연저항	100m Ω at 500V DC		
내전압	AC 1,800V(1분간)		
소비전력	1~3W		

● 제품사진 및 치수



ELH-3

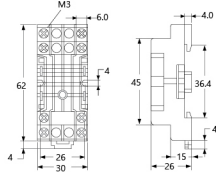
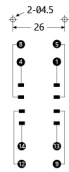
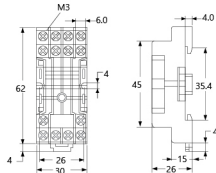
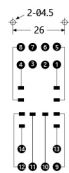
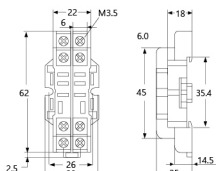
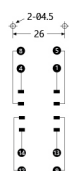
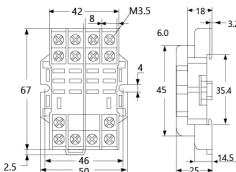
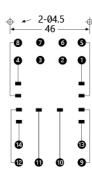
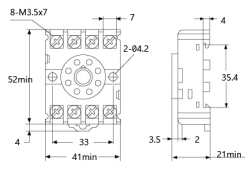
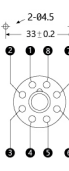
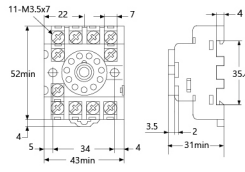
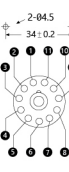
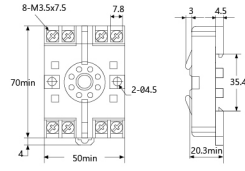
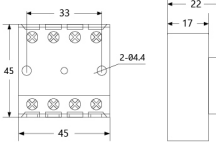
● 제품사양

구분	ELH-3	ELH-4	ELH-5
극수	3POLE	4POLE	5POLE
사용온도	100 °c 이하		
사용압력	1 Kg/cm 이하		
상용액	일반액		
사용전극	MAX 5Ø		

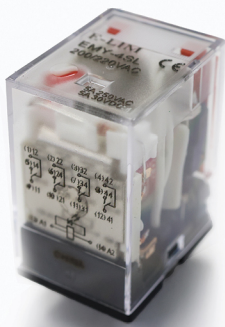
● 제품사진 및 치수

구분				
제품명	전극봉		ELHM-500	ELHM-1000
길이	1m	2m	500mm	1000mm
규격	SUS 204 5Φ		SUS 304 3Φ	
전선길이	-		2m	

● 제품사양

모델명	외관	외형도	회로접속도	용량	전압
MY-2				5A	250V
MY-4				7A	250V
LY-2				10A	250V
LY-4				10A	250V
ERS-8P				5A	250V
ERS-11P				7A	250V
ETS-08				10A	250V
EFR-2				8A	250V

● 제품사진



EMY-2SL



EMY-4SL



ELY-2SL



EMK-2 / EMK-3

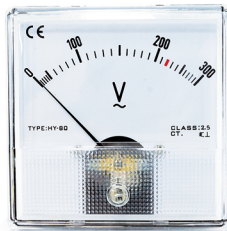


미니타이머
(TIMER REALY)

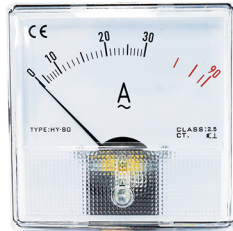
● 제품사양

모델명	EMY-2SL	EMY-4SL	ELY-2SL	EMK-2 / EMK-3	미니타이머 (TIMER REALY)
Dimension L*W*H	28X21.5X35	28X21.5X35	28X21.5X35	34.2X34.2X52.5	28X21.5X64
접점구성	2C	4C	2C	2C / 3C	2C / 4C
통과전류	5A 250VAC 28VDC	5A 250VAC 28VDC	10A 250VAC 28VDC	10A 250VAC/30VDC	5A / 3A
접점재질	Ag alloy	Ag alloy	Ag alloy	Ag alloy	Ag alloy
접촉저항	50 mΩ	100 mΩ	100 mΩ	100 mΩ	100 mΩ
Coil Voltage	AC:12/24/110/220 DC:12/24/110	AC:12/24/110/220 DC:12/24/110	AC:12/24/110/220 DC:12/24/110	AC:12/24/110/220 DC:12/24	AC:24/110/220 DC:12/24
Coil 소비전력	DC:0.9W AC:1.2VA	DC:0.9W AC:1.2VA	DC:0.9W AC:1.2VA	DC:1.6W AC:2.8VA	DC:0.9W AC:1.2VA
회로도					

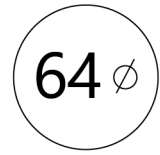
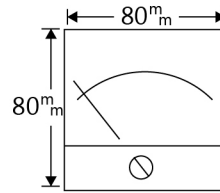
● 제품사진 및 치수



ELD-80 V METER



ELD-80 A METER



타입	A	V
직결형	15A	300V
	20A	600V
	30A	

콘덴서 CAPACITOR

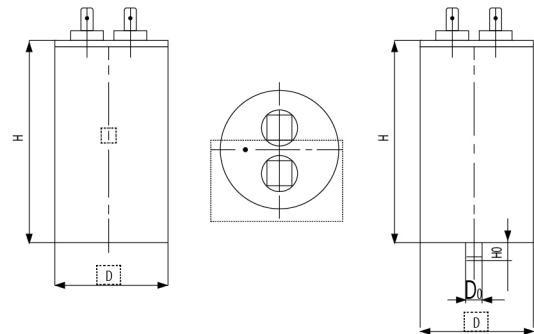
● 제품사진 및 치수



ECD60



ECBB65



● 제품사양

구분	ECD60	ECBB65
종류	기동콘덴서	러닝콘덴서
단자	2+2	2+2
치수 & 용량	250VAC-100μF D34XH80	450VAC-15μF D45XH70
	250VAC-150μF D50XH100	450VAC-35μF D50XH100
	250VAC-200μF D50XH100	
온도	-10~+50°C	
정격전압	110-330VAC	
오차범위	50~1500μF (-10%~+20%, ±10% ±20%)	
내구성	+55°C, 110~165VAC	
내전압	2000V AC 60SEC	
용도	히트펌프, 워터펌프, 에어컨 냉동기 및 냉장고 등에 널리 사용되는 CD60 알루미늄 전해 축전지이며 AC 단상교류 모터시동에 적용하여 더 높은 토크를 제공함	



전자접촉기

구분 / 프레임	정격 22AF	정격 48AF	정격 85AF	정격 150AF
형명	9C 12C 18C 22C	32C 40C 48C	50C 65C 75C 85C 100C	150C
접점	1a1b	2a2b	2a2b	2a2b
통전전류 (AC 1g 1th)	25A ~ 40A	50A ~ 70A	80A ~ 150A	200A



열동형 과부하 계전기

모델명	DsTH22		DsTH40		DsTH85	
정격전류	2.1 3.3 5 6.5 7.5 8.5 11 15 19	1.6~2.5A 2.5~4A 4~6A 5~8A 6~9A 7~10A 9~13A 12~18A 16~22A	22 30 34	18~26A 24~36A 28~40A	42 55 65 74	34~50A 45~65A 54~75A 63~85A



전자식 과전류 계전기

모델명	SP(Old..SP)		EP(Old..EP)		EP-50(Old..EP-50)		ES(Old.. ES)		SS2(Old.. SS)	
전류설정 ±10%	1 6 10 20 30	0.1~1A 0.5~6.5A 0.5~10A 1~20A 1.5~30A	1 6 10 30	0.1~1A 0.5~6.5A 0.5~10A 1.5~30A	50 60	5~50A 6~60A	1 6 10 30 50	0.1~1A 0.5~6.5A 0.5~10A 1.5~30A 5~50A	6 10 30 60 90 120	0.5~6.5A 0.5~10A 1.5~30A 6~60A 9~90A 12~120A



배선차단기

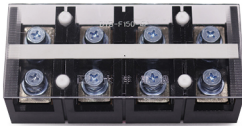
모델명	30AF						50AF		60AF	
형명	DsB32La	DsB32Lb	DsB32Ka	DsB32Kb	DsB32Sa	DsB32Sb	DsB52F	DsB53F	DsB62F	DsB63F
극수	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3
정격전류	15, 20, 30		15, 20, 30		15, 20, 30		15, 20, 30, 40, 50		60	
kA	1.5	2.5	1.5	2.5	1.5	2.5	5	-	5	-



누전차단기

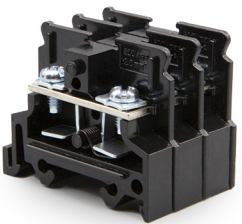
모델명	30AF						50AF		60AF	
형명	DsE32La	DsE32Lb	DsE32Ka	DsE32Kb	DsE32ha	DsE32hb	DsE52F	DsE53F	DsE62F	DsE63F
극수	2P 2E		2P 2E		2P 2E		2P 2E	3P 3E	2P 2E	3P 3E
정격전류	15, 20, 30		15, 20, 30		15, 20, 30		15, 20, 30, 40, 50		60	
kA	1.5	2.5	1.5	2.5	1.5	2.5	5	-	5	-

● 제품사진 및 사양



고정식 단자대

구분/형식	F10-10P	F20-xP	F30-xP	F60-xP	F100-xP	F200-xp	F300-xp
정격전류 [250V DC]	10A	20A	30A	60A	100A	200A	300A
정격절연전압	500V	600V					
절연저항	100MΩ min						
내전압	2,500V AC 50/60Hz 1분간						
볼트	M3	M4		M6	M8	M9	M10



조립식 단자대

구분/형식	R15A	R25A	R35A	R60A	R100A	R15W
정격전류 [250V DC]	10A	20A	30A	60A	100A	10A
정격절연전압	600V					
절연저항	100MΩ min					
내전압	2,500V AC 50/60Hz 1분간					
볼트	M3.5	M4	M6	M3.5		



부스바

구분/형식	3P	4P	5P	6P	10P	12P	15P	20P
홀수	3	4	5	6	10	12	15	20
길이	101	115	129	143	199	227	269	340
높이	20							
폭	15							
두께	3T							

● 제품사진



● 제품사양

모델명	HDR	NDR	EDR	RS
입력	85-264VAC	90-264VAC	90-264VAC	88-264VAC
용량	15W 30W 60W 100W 150W	75W 120W 240W 480W	75W 120W 150W	15-150W
출력전압	5/12/15/24/48V	12/24/48V	12/24/48V	3.3V-48V
특징	계단모양 초슬림 사이즈 절연 CLASS II	고효율 92.5% 초슬림 사이즈 가성비 뛰어난 시리즈 전자파 CLASS B 동작온도 -20~70	고효율 92.5% 초슬림 사이즈 가성비 뛰어난 시리즈 전자파 CLASS B 동작온도 -20~70	높은 신뢰성 컴팩트사이즈 3년 보증



● 제품사양

모델명	MDR	WDR	SDR	LRS
입력	85-264VAC	180-550VAC	88-264VAC / 180-264VAC	85-264VAC
용량	10w 20W 40W 60W 100W	60W 120W 240W 480W	75W 120W 240W 480W 960W	35-350W
출력전압	5/12/15/24/48V	5/12/15/24/48V	12/ 24/48V	3.3V-48V
특징	초소형 사이즈 DC-OK	PFC 고효율 180-530VAC 고전압입력 DC-OK 전류제한 회로 내	PFC 고효율 94% 초슬림 사이즈 130-150% 피크 부하 대응 병렬 기능 DC-OK	NES 대체하는 민웰 주력 가성비가 가장 뛰어난 시리즈 초슬림 사이즈 3년 보증

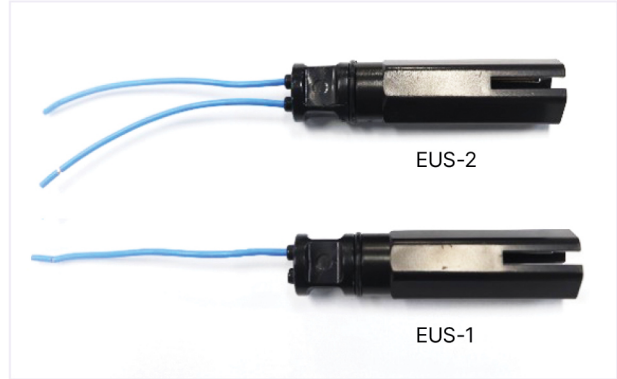
● 제품사진

E-AD22

22파이 램프 (적/황/녹) AC220V



심정용 센서



전극봉 지지대



DIN 레일 채널(절단/일반) 1M



전극봉 연결소켓



ELHM 전용 브라켓

