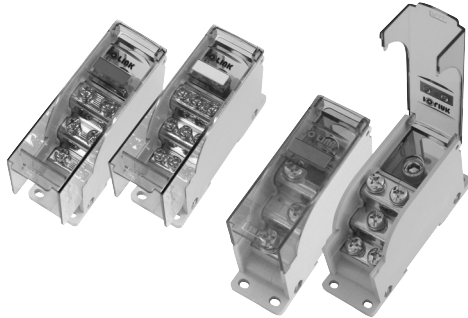


SPS 시리즈 배선형 Screw식 전원분배블럭

취급설명서



삼원액트(주)의 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.
구입하신 제품의 Model을 확인하시고 설명서를 읽으신 후 사용하여 주시기 바랍니다.

● 안전을 위한 일반적인 주의사항

⚠ 경고 본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 화재 및 인명사고 등의 피해가 발생 할 수 있는 경우

⚠ 주의 본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 경미한 기기 손상이나 화재 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

⚠ 경고

1. 불진이나 전선 파복 등의 이물질이 접속 단자에 들어가지 않도록 해주시십시오. 파손, 발열, 발화 등의 원인이 될 수 있습니다.
2. 정착 및 배선 작업을 할 때에는 반드시 상위 전원이나 차단기를 OFF해 주십시오. 감전 또는 단락 사고의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

1. 규정된 온도 범위에서 사용하여 주십시오.(-25℃ ~ +55℃) 외부케이스의 파손이 발생 할 수 있습니다.
 2. 규정된 정격전압 및 정격전류 범위내에서 사용하여 주십시오. 화재 및 파손이 발생할 수 있습니다.
 3. 배선시 적절한 공구를 이용하여 규정된 토크(Torque)로 조여 주십시오.
- 이 범위 외에서 조이면 단자의 파손 또는 느슨함으로 인하여 오작동의 원인이 될 가능성이 있습니다.

※ 본 취급설명서에 기재된 사항 및 외형치수 등은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



- 부산및공정 | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (영금동)
TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233
- 서울사무소 | 14353 경기도 성남시 분당구 가동로 17, 광명역(신분당역) 707호
TEL : 02)837-2230 FAX : 02)837-2226

NO.202102-0M-KOR-SPS-UL

● 모델선정

구분	시리즈
SPS	배선형 Screw식 전원분배블럭
구분	피치
25	25mm
30	30mm
35	35mm
45	45mm
구분	1차측 단자나사 사양
M6	M6 x 10 * 1개
M8	M8 x 15 * 1개

SPS 25 - M6 / 6 * M4 - S

구분	원도우 옵션
무표시	기본
S	Safety window
구분	2차측 단자나사 사양
6 * M4	M4 * 6개
9 * M4	M4 * 9개
12 * M4	M4 * 12개
3 * M5	M5 * 3개
6 * M5	M5 * 6개
9 * M5	M5 * 9개
3 * M6	M6 * 3개
5 * M6	M6 * 5개

● 제품일람

모델	정격용량	피치	정격(IEC전선)		단자나사		제품치수 (W * D mm)	취부방법
			1차측	2차측 ^{*)}	1차측	2차측		
SPS25-M6/6 * M4	UL : 600V 100A CE : 600V 75A	25mm	25mm ² [100A]	1.5~4mm ²	M6 * 1개	M4 * 6개	25 * 95 25 * 109	Screw채널/ DIN Rail (Channel)
SPS25-M6/3 * M5				4~16mm ²		M5 * 3개	25 * 95 25 * 109	
SPS30-M6/6 * M5	UL : 600V 125A CE : 600V 100A	30mm	35mm ² [125A]	4~16mm ²	M6 * 1개	M5 * 6개	30 * 95 30 * 109	
SPS30-M6/3 * M6				6~16mm ²		M6 * 3개	30 * 95 30 * 109	
SPS35-M8/9 * M4	UL : 600V 150A CE : 600V 150A	35mm	50mm ² [150A]	2.5~4mm ²	M8 * 1개	M4 * 9개	35 * 102 35 * 116	
SPS35-M8/6 * M5				4~16mm ²		M5 * 6개	35 * 102 35 * 116	
SPS35-M8/5 * M6				6~16mm ²		M6 * 5개	35 * 102 35 * 116	
SPS45-M8/12 * M4	UL : 600V 200A CE : 600V 175A	45mm	90mm ² [200A]	2.5~4mm ²	M8 * 1개	M4 * 12개	45 * 102 45 * 116	
SPS45-M8/9 * M5				4~16mm ²		M5 * 9개	45 * 102 45 * 116	

*) 쌍선결선은 케이블 외경이 Ø6.5이하 일 때 가능합니다.

● 적용 압착단자 사양 (2차측)

모델	A(MAX)	B(MIN)	C(MAX)	D(MIN)
M4	9.1	4	4.5	6.2
M5	12	5	5.8	6.5
M6	12.5	6	6.4	6.5

● 재질/사양

케이스	Modified PPO
보호커버	Polycarbonate
도전판	Brass / Nickel-Plated
사용주의온도	-25℃ ~ +55℃ (결로가 없을 것)
온도상승	도전 금속의 온도 상승치 45℃ 이하
사용주파 내전압	2,500V 1min
인월스 내전압	6,000V

● 와이어 단면적별 정격전류 (IEC 규격)

단면적 mm ²	1	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70
AWG/kcmil	17	16	14	12	10	8	6	4	2	0	00
정격전류[A]	13.5	17.5	24	32	41	57	76	101	125	150	192

● SPS 시리즈 적합공구

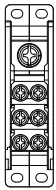
모델	1차측	2차측
SPS25-M6/□ * □	⊕ PH2	⊕ PH2
SPS30-M6/□ * □		
SPS35-M8/□ * □		
SPS45-M8/□ * □		

● 외관도

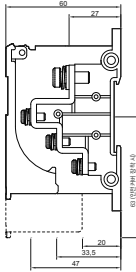
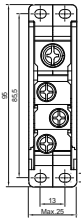
• SPS25-M6/□*□

모델	단자나사		체결토크		제품치수 (W × D mm)	외관도	취부 나사	
	1차 측	2차 측	1차 측	2차 측				
SPS25-M6/6 × M4	M6 × 1개	M4 × 6개	4N·m	1.4N·m	25 × 95	①	M4	
SPS25-M6/6 × M4-S				25 × 109				
SPS25-M6/3 × M5		M5 × 3개		2.2N·m	25 × 95	②		
SPS25-M6/3 × M5-S				25 × 109				

①



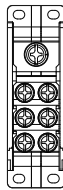
②



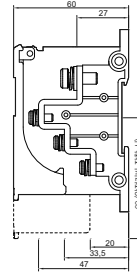
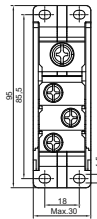
• SPS30-M6/□*□

모델	단자나사		체결토크		제품치수 (W × D mm)	외관도	취부 나사
	1차 측	2차 측	1차 측	2차 측			
SPS30-M6/6 × M5	M6 × 1개	M5 × 6개	4N·m	2.2N·m	30 × 95	①	M4
SPS30-M6/6 × M5-S				30 × 109			
SPS30-M6/3 × M6		M6 × 3개		4N·m	30 × 95	②	
SPS30-M6/3 × M6-S				30 × 109			

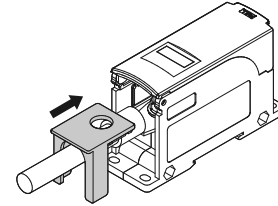
①



②

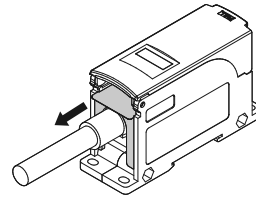


● 1차측 보호커버 사용방법



【제거】

단자 커버를 배선 체결 후 본체 1차 측에 화살표 방향으로 삽입시켜 주십시오.



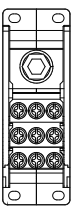
【제거】

단자 커버를 화살표 방향으로 당겨, 전원분배블럭 본체에서 빼내어 주십시오.

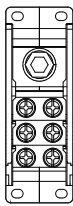
• SPS35-M8/□*□

모델	단자나사		체결토크		제품치수 (W × D mm)	외관도	취부 나사
	1차 측	2차 측	1차 측	2차 측			
SPS35-M8/9 × M4	M8 × 17개	M4 × 9개	8N-m	1.4N-m	35 × 102	①	M4
SPS35-M8/9 × M4-S				35 × 116			
SPS35-M8/6 × M5		M5 × 6개		2.2N-m	35 × 116	②	
SPS35-M8/6 × M5-S					35 × 116		
SPS35-M8/5 × M6		M6 × 5개			4N-m	35 × 102	
SPS35-M8/5 × M6-S	35 × 116						

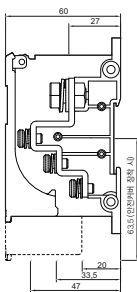
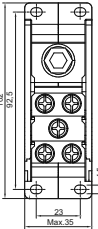
①



②



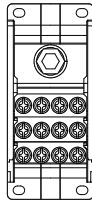
③



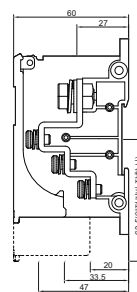
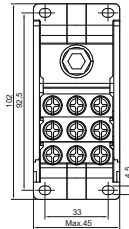
• SPS45-M8/□*□

모델	단자나사		체결토크		제품치수 (W × D mm)	외관도	취부 나사		
	1차 측	2차 측	1차 측	2차 측					
SPS45-M8/12 × M4	M8 × 17개	M4 × 12개	8N·m	1.4N·m	45 × 102	①	M4		
SPS45-M8/12 × M4-S				45 × 116					
SPS45-M8/9 × M5		M5 × 9개		2.2N·m	45 × 102	②			
SPS45-M8/9 × M5-S					45 × 116				

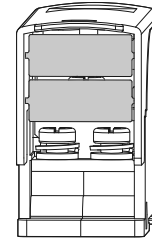
①



②



● 2차측 보호커버 사용방법 (Safety Window)



※ 1단만 배선시 보호커버 제거없이 사용하십시오.

※ 2단 케이블 배선시

① 을 제거 후 사용하고, 3단까지 모두 케이블 배선시 ①, ② 모두 제거 후 사용하십시오.

