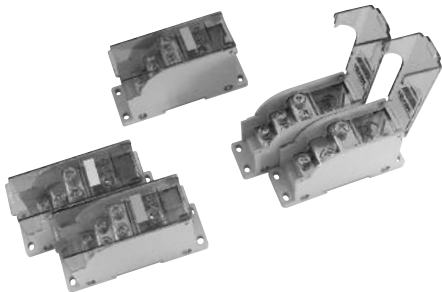


SPS 시리즈 배선형 Screw식 전원분배블럭

취급설명서



삼원엑트(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 중대한 기기 손상, 화재 및 인명사고 등의 피해가 발생 할 수 있는 경우
- ⚠ **주의** 본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 경미한 기기 손상이나 상해 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

⚠ 경고

- 취부 후 가공과 배선을 할 때에는 분진이나 전선 파복 등의 이물질이 접속 단자에 들어가지 않도록 해주십시오. 파손, 발열, 발화 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 장착 및 배선 작업을 할 때에는 반드시 전원을 외부에서 차단한 후에 해주십시오.

⚠ 주의

- 규정된 온도 범위에서 사용하여 주십시오. (-5℃ ~ +40℃)
외부케이스의 파손이 발생할 수 있습니다.
- 규정된 정격전압 및 정격전류 범위내에서 사용하여 주십시오.
화재 및 파손이 발생할 수 있습니다.
- 배선시 적절한 공구를 이용하여 규정된 토크(Torque)로 조여 주십시오.
이 범위 외에서 조이면 단자의 파손 또는 느슨함으로 인하여 오작동의 원인이 될 가능성이 있습니다.

● 모델선정

SPS 25 - M6 / 6 * M4

구분	시리즈
SPS	배선형 Screw식 전원분배블럭

구분	피치
25	25mm (75A)
30	30mm (100A)
35	35mm (150A)

구분	1차측 단자나사 사양
M6	M6(+)*10*1개
M8	M8(렌치)*15*1개

구분	2차측 단자나사 사양
6 * M4	M4(+)*6개
9 * M4	M4(+)*9개
3 * M5	M5(+)*3개
6 * M5	M5(+)*6개
3 * M6	M6(+)*3개
5 * M6	M6(+)*5개

● 제품일람

모델	정격용량	피치	정격(IEC전선)		단자나사		제품치수 (W × D mm)	취부방법	
			1차측	2차측 (주)	1차측	2차측			
SPS25-M6/6 × M4	600V 75A	25mm	16mm ² [75A]	1.5~4mm ² 4~16mm ²	합계 75A이하	M6 × 1개	M4 × 6개 M5 × 3개	25 × 95	Screw채결/ DIN Rail (Channel)
SPS30-M6/6 × M5	600V 100A	30mm	25mm ² [100A]	4~16mm ² 6~16mm ²	합계 100A이하	M6 × 1개	M5 × 6개 M6 × 3개	30 × 95	
SPS35-M8/9 × M4	600V 150A	35mm	50mm ² [150A]	2.5~4mm ² 4~16mm ²	합계 150A이하	M8 × 1개	M4 × 9개 M5 × 6개 M6 × 5개	35 × 102	
SPS35-M8/6 × M5									
SPS35-M8/5 × M6									

주) 쌍식결선은 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	-5℃ ~ +40℃ (결로가 없을 것)
온도상승	도전 금구의 온도 상승치 40℃ 이하
사용주파 내전압	2,500V 1min
입력설 내전압	6,000V

● 와이어 단면적별 정격전류 (IEC 규격)

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

● SPS 시리즈 적합공구

모델	1차측	2차측
SPS25-M6/6 * M4	⊕ PH2	⊕ PH2
SPS25-M6/3 * M5		
SPS30-M6/6 * M5		
SPS30-M6/3 * M6		
SPS35-M8/9 * M4		
SPS35-M8/6 * M5		
SPS35-M8/5 * M6		

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



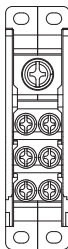
삼원ACT(주)
SAMWON ACT Co., Ltd.

■ 본사및공장 | 617-828 부산광역시 사상구 대동로 28 (영감동)
TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233
■ 서울사무소 | 서울특별시 금천구 가마산로 96 (가마동, 1507호)
TEL : 02)2163-6420 FAX : 02)2163-6439

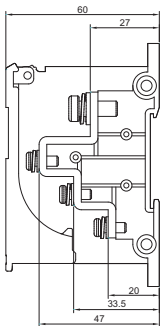
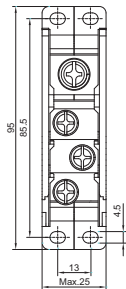
● 외관도

• SPS25-□/□

SPS25-M6/6*M4



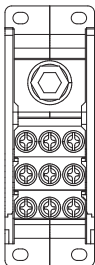
SPS25-M6/3*M5



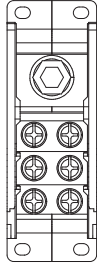
모델	정격용량	피치	단자나사		체결토크		제품치수 (W * D mm)	취부나사
			1차 측	2차 측	1차 측	2차 측		
SPS25-M6/6 * M4	600V 75A	25mm	M6 * 1개	M4 * 6개	4N·m	1.4N·m	25 * 95	M4
SPS25-M6/3 * M5				M5 * 3개		2.2N·m		

• SPS35-□/□

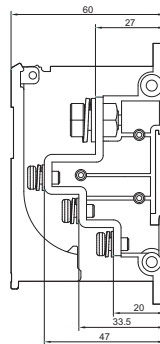
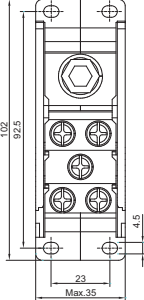
SPS35-M8/9*M4



SPS35-M8/6*M5



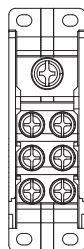
SPS35-M8/5*M6



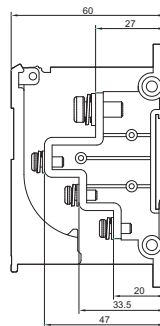
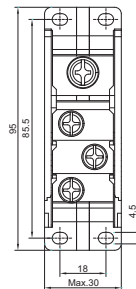
모델	정격용량	피치	단자나사		체결토크		제품치수 (W * D mm)	취부나사
			1차 측	2차 측	1차 측	2차 측		
SPS35-M8/9 * M4	600V 150A	35mm	M8 * 1개	M4 * 9개	8N·m	1.4N·m	35 * 102	M4
SPS35-M8/6 * M5				M5 * 6개		2.2N·m		
SPS35-M8/5 * M6				M6 * 5개		4N·m		

• SPS30-□/□

SPS30-M6/6*M5

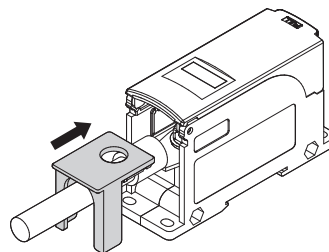


SPS30-M6/3*M6



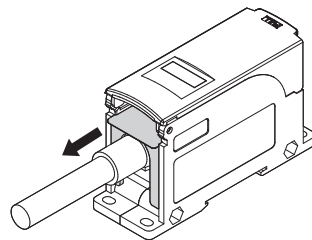
모델	정격용량	피치	단자나사		체결토크		제품치수 (W * D mm)	취부나사
			1차 측	2차 측	1차 측	2차 측		
SPS30-M6/6 * M5	600V 100A	30mm	M6 * 1개	M5 * 6개	4N·m	2.2N·m	30 * 95	M4
SPS30-M6/3 * M6				M6 * 3개		4N·m		

● SPS 시리즈 1차측 보호커버 사용방법



【설치】

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



【제거】

단자 커버를 화살표 방향으로 당겨, 전원분배블럭 본체에서 빼내어 주십시오.