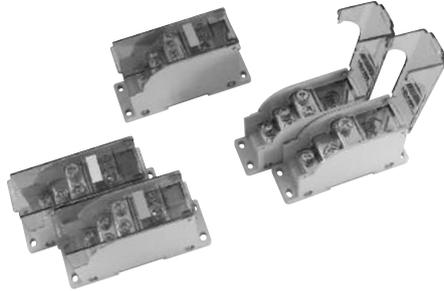


SPS 시리즈 배선형 Screw식 전원분배블럭

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 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

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

⚠ 주의

1. 규정된 온도 범위에서 사용하여 주십시오. (-5℃ ~ +40℃) 외부케이스의 파손이 발생할 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.

● 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*17개
M8	M8(렌치)*15*17개

구분	2차측 단자나사 사양
6 * M4	M4(+)*67개
9 * M4	M4(+)*97개
3 * M5	M5(+)*37개
6 * M5	M5(+)*67개
3 * M6	M6(+)*37개
5 * M6	M6(+)*57개

● 제품일람

모델	정격용량	피치	정격(IEC전선)		단자나사		제품치수 (W * D mm)	취부방법	
			1차측	2차측 (주)	1차측	2차측			
SPS25-M6/6 * M4	600V	25mm	16mm ²	1.5~4mm ² [75A]	합계 75A이하	M6 * 17개	M4 * 67개 M5 * 37개	25 * 95	Screw체결/ DIN Rail (Channel)
SPS25-M6/3 * M5	75A			4~16mm ²					
SPS30-M6/6 * M5	600V	30mm	25mm ²	4~16mm ²	합계 100A이하	M6 * 17개	M5 * 67개 M6 * 37개	30 * 95	
SPS30-M6/3 * M6	100A		[100A]	6~16mm ²					
SPS35-M8/9 * M4	600V	35mm	50mm ²	2.5~4mm ²	합계 150A이하	M8 * 17개	M4 * 97개 M5 * 67개	35 * 102	
SPS35-M8/6 * M5	150A		[150A]	4~16mm ²			M6 * 57개		

주) 생식결선은 케이블 외경이 Ø6.50이하 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

● 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

● 재질/사양

케이스	Modified PPO
보호커버	Polycarbonate
도전판	Brass / Nickel-Plated
사용주요온도	-5℃ ~ +40℃ (결로가 없을 것)
온도상승	도전 금구의 온도 상승치 40℃ 이하
사용주파 내전압	2,500V 1min
입월스 내전압	6,000V

● SPS 시리즈 적합공구

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

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

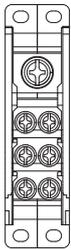


■ 본사및공정 | 617-828 부산광역시 사상구 대동로 28 (영동동)
TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233
■ 서울사무소 | 서울시 금천구 가마산로 96 (가림동, 1507호)
TEL : 02)2163-6420 FAX : 02)2163-6439

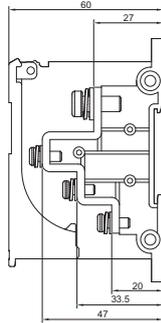
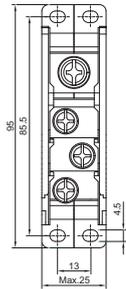
● 외관도

• SPS25-□/□

SPS25-M6/6 * M4



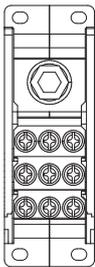
SPS25-M6/3 * M5



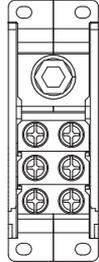
모델	정격용량	피치	단자나사		체결토크		제품치수 (W * D mm)	취부나사
			1차 측	2차 측	1차 측	2차 측		
SPS25-M6/6 * M4	600V 75A	25mm	M6 * 1개	M4 * 6개	4N·m	1.4N·m	25 * 95	M4
SPS25-M6/3 * M5				M5 * 3개		2.2N·m		

• SPS35-□/□

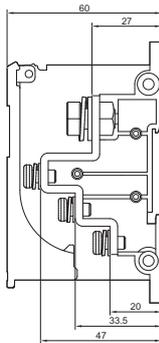
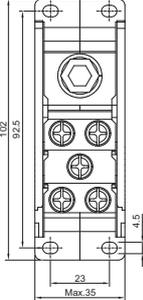
SPS35-M8/9 * M4



SPS35-M8/6 * M5



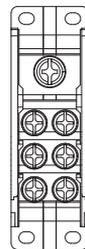
SPS35-M8/5 * M6



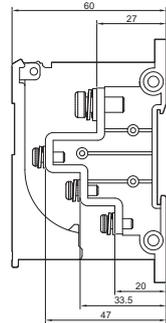
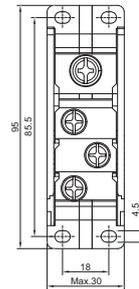
모델	정격용량	피치	단자나사		체결토크		제품치수 (W * D mm)	취부나사
			1차 측	2차 측	1차 측	2차 측		
SPS35-M8/9 * M4	600V 150A	35mm	M8 * 1개	M4 * 9개	8N·m	1.4N·m	35 * 102	M4
SPS35-M8/6 * M5				M5 * 6개		2.2N·m		
SPS35-M8/5 * M6				M6 * 5개		4N·m		

• SPS30-□/□

SPS30-M6/6 * M5

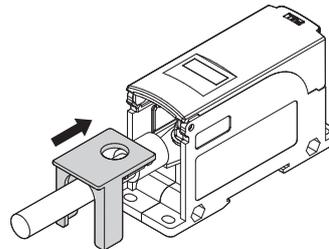


SPS30-M6/3 * M6



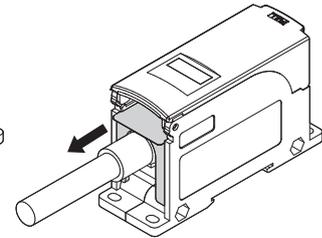
모델	정격용량	피치	단자나사		체결토크		제품치수 (W * D mm)	취부나사
			1차 측	2차 측	1차 측	2차 측		
SPS30-M6/6 * M5	600V 100A	30mm	M6 * 1개	M5 * 6개	4N·m	2.2N·m	30 * 95	M4
SPS30-M6/3 * M6				M6 * 3개		4N·m		

● 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.