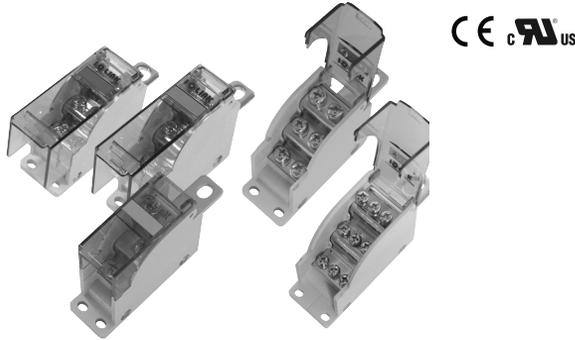


SPD 시리즈 직결형 Screw식 전원분배블럭

취급설명서



삼원앤티(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. 분진이나 전선 피복 등의 이물질이 접촉 단자에 들어가지 않도록 해주시시오.
파손, 발열, 발화 등의 원인이 될 수 있습니다.
2. 장착 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 발생할수 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

구분	시리즈
SPD	직결형 Screw식 전원분배블럭

구분	피치
25	25mm
30	30mm
35	35mm
35L	35mm

SPD 25 - 6 * M4 - S

구분	원도우 옵션
무표시	기본
S	Safety window

구분	분기축 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	적용 프레임 (LSIS 기준)	정격 #1 (IEC전선)	단자나사	제품치수 (W * D mm) #2	취부방법			
SPD25-6 * M4	UL : 600V 100A	25mm	30~100AF	1.5~4mm ²	M4 * 6개	25 * 69 (92)	Screw 체결			
SPD25-6 * M4-S	CE : 600V 75A					25 * 83 (106)				
SPD25-3 * M5	UL : 600V 125A			30mm	125AF	4~16mm ²		M5 * 3개	25 * 69 (92)	
SPD25-3 * M5-S									CE : 600V 100A	25 * 83 (106)
SPD30-6 * M5	UL : 600V 125A	30mm	125AF	4~16mm ²	M5 * 6개	30 * 69 (94)				
SPD30-6 * M5-S						CE : 600V 100A		30 * 83 (108)		
SPD30-3 * M6	UL : 600V 100A	30mm	125AF	6~16mm ²	M6 * 3개	30 * 69 (94)				
SPD30-3 * M6-S						CE : 600V 100A		30 * 83 (108)		
SPD35-9 * M4	UL : 600V 150A	35mm	250AF	2.5~4mm ²	M4 * 9개	35 * 69 (98)				
SPD35-9 * M4-S						CE : 600V 150A		35 * 83 (112)		
SPD35-6 * M5				UL : 600V 150A	35mm	250AF		4~16mm ²	M5 * 6개	35 * 69 (98)
SPD35-6 * M5-S										CE : 600V 150A
SPD35-5 * M6	UL : 600V 150A	35mm	250AF	6~16mm ²	M6 * 5개	35 * 69 (98)				
SPD35-5 * M6-S						CE : 600V 150A	35 * 83 (112)			
SPD35L-9 * M4	UL : 600V 250A	35mm	250AF	2.5~4mm ²	M4 * 9개	35 * 82 (111)				
SPD35L-9 * M4-S						CE : 600V 250A	35 * 96 (125)			
SPD35L-6 * M5				UL : 600V 250A	35mm	250AF	4~16mm ²	M5 * 6개	35 * 82 (111)	
SPD35L-6 * M5-S									CE : 600V 250A	35 * 96 (125)
SPD35L-5 * M6	UL : 600V 250A	35mm	250AF	6~16mm ²	M6 * 5개	35 * 82 (111)				
SPD35L-5 * M6-S						CE : 600V 250A	35 * 96 (125)			

#1 방식결선은 케이블 외경이 Ø6.5이하 일 때 가능합니다.
#2 단자 홀의 치수는 루스마 포함 치수입니다.

● 와이어 단면적별 정격전류 (IEC 규격)

단면적 [#]	1	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	90	120
AWG/kcmil	17	16	14	12	10	8	6	4	2	0	00	000	250Kcmil
정격전류[A]	13.5	17.5	24	32	41	57	76	101	125	150	192	232	269

● 적용 압착단자 사양 (분기축)



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

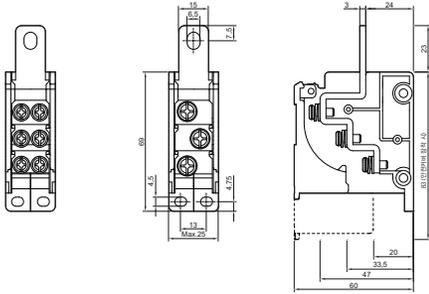
● 재질/사양

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
입력소 내전압	6,000V

● 외관도

• SPD25-□*□

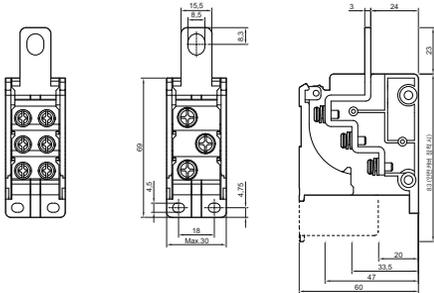
[SPD25-6*M4-□] [SPD30-3*M6-□]



모델	피치	단자나사	체결토크	제품치수 (W * D mm)	취부나사
SPD25-6 * M4	25mm	M4 * 6개	1.4N·m	25 * 69 (92)	M4
SPD25-6 * M4-S				25 * 83 (106)	
SPD25-3 * M5		M5 * 3개	2.2N·m	25 * 69 (92)	
SPD25-3 * M5-S				25 * 83 (106)	

• SPD35-□*□

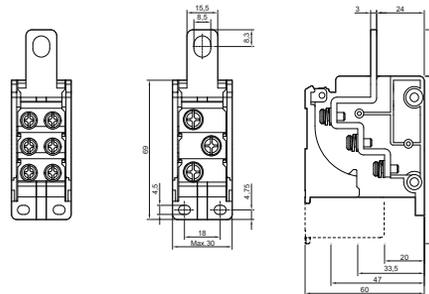
[SPD35-9*M4-□] [SPD35-6*M5-□] [SPD35-5*M6-□]



모델	피치	단자나사	체결토크	제품치수 (W * D mm)	취부나사
SPD35-9 * M4	35mm	M4 * 9개	1.4N·m	35 * 69 (98)	M4
SPD35-9 * M4-S				35 * 83 (112)	
SPD35-6 * M5				35 * 69 (98)	
SPD35-6 * M5-S		35 * 83 (112)			
SPD35-3 * M6		M6 * 5개	4N·m	35 * 69 (98)	
SPD35-3 * M6-S				35 * 83 (112)	

• SPD30-□*□

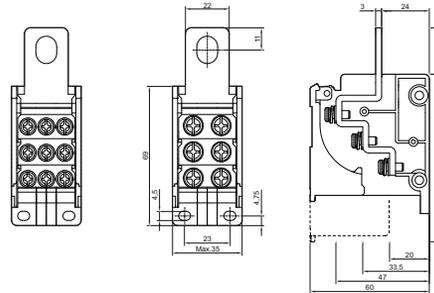
[SPD30-6*M5-□] [SPD35-9*M4-□]



모델	피치	단자나사	체결토크	제품치수 (W * D mm)	취부나사
SPD30-6 * M5	30mm	M5 * 6개	2.2N·m	30 * 60 (94)	M4
SPD30-6 * M5-S				30 * 83 (108)	
SPD30-3 * M6		M6 * 3개	4N·m	30 * 60 (94)	
SPD30-3 * M6-S				30 * 83 (108)	

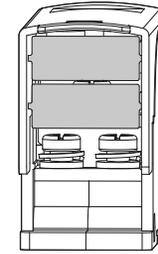
• SPD35L-□*□

[SPD35L-9*M4-□] [SPD35L-6*M5-□] [SPD35L-5*M6-□]



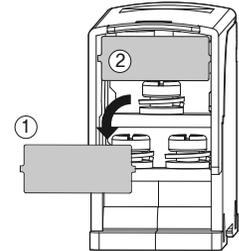
모델	피치	단자나사	체결토크	제품치수 (W * D mm)	취부나사
SPD35L-9 * M4	35mm	M4 * 9개	1.4N·m	35 * 69 (98)	M4
SPD35L-9 * M4-S				35 * 83 (112)	
SPD35L-6 * M5				35 * 69 (98)	
SPD35L-6 * M5-S		35 * 83 (112)			
SPD35L-3 * M6		M6 * 5개	4N·m	35 * 69 (98)	
SPD35L-3 * M6-S				35 * 83 (112)	

● 2차측 보호커버 사용방법 (Safety Window)



※ 1단만 배선시 보호커버 제거없이 사용하십시오.

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



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

주요생산품목

- 릴레이보드 1, 2, 4, 6, 8, 16, 32점
- 콘택터식 단자대 20, 24, 26, 34, 40, 50, 40 * 2점
- PLC용 전용접속케이블 (MITSUBISHI, LS, CIMON, OMRON, FUJI, YOKOGAWA, HITACHI, SIEMENS, AB 등)
- SERVO용 엔코더 및 POWER 케이블, 중계단자대 (MITSUBISHI, YASKAWA, OMRON, PANASONIC, LS, 삼성 등)
- ROBOT, DCS용 MODULE제품, 전용케이블 개발



- 본사(및공장) | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (영곡동) | TEL : (051)202-7777 FAX : (051)312-2233
- 서울사무소 | 45353 경기도 광명역안로104번길 7 광명M블리스타워 707호 | TEL : (02)837-2230 FAX : (02)837-2226