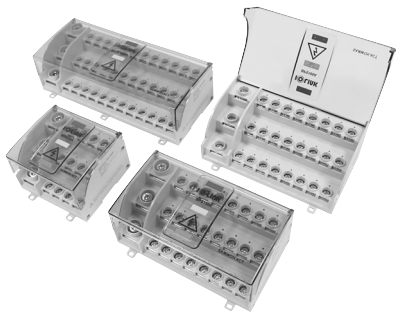


BPS 시리즈 배선형 부스바타입 전원분배블럭

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 상태 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

⚠ **경고**

1. 분진이나 전선 파복 등의 이물질이 접속 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 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.

● 모델구성

구분	시리즈
BPS	배선형 부스바타입 전원분배블럭

구분	정격용량
100A	600V 100A
150A	600V 150A

BPS 100A - M6 / 4 * M5

구분	2차측 단자나사 사양(각 상별)
4*M5	M5 * 4개
8*M5	M5 * 8개
12*M5	M5 * 12개

구분	1차측 단자나사 사양(각 상별)
M6	M6 * 1개
M8	M8 * 1개

● 모델선택

모델	정격 용량	정격 (IEC전선)		단자나사 (각 상별)		제품치수* (W×D mm)	취부방법
		1차 측	2차 측	1차 측	2차 측		
BPS100A-M6/4×M5	600V 100A	25mm ² [100A]	4~16mm ²	M6×1개 합계 100A 이하	M5×4개	116×105	Screw 체결/ DIN Rail (Channel)
BPS100A-M6/8×M5					M5×8개	184×105	
BPS100A-M6/12×M5					M5×12개	252×105	
BPS150A-M8/4×M5	600V 150A	50mm ² [150A]	4~16mm ²	M8×1개 합계 150A 이하	M5×4개	116×105	Screw 체결/ DIN Rail (Channel)
BPS150A-M8/8×M5					M5×8개	184×105	
BPS150A-M8/12×M5					M5×12개	252×105	

주) 세로 치수는 취부홀을 제외한 치수입니다.

● 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

● 적합공구

모델	1차측	2차측
BPS100A-M6/4 * M5	⊕ PH2	⊕ PH2
BPS100A-M6/8 * M5		
BPS100A-M6/12 * M5		
BPS150A-M8/4 * M5	⊕ 6mm	⊕ PH2
BPS150A-M8/8 * M5		
BPS150A-M8/12 * M5		

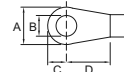
● 재질 / 사양

케이스	Modified PPO
보호커버	Polycarbonate
도전판	Brass / Nickel-Plated
사용주위온도	-25℃ ~ +55℃ (결로가 없을것)
온도상승	도전 금속의 온도 상승치 45℃ 이하
내전압	2,500V 1min

● 적용 압착단자 사양

● 단자나사 적합정격

Screw	체결토크	적합전선
M5	2.2 N·m	AWG 12~6
M6	4.0 N·m	AWG 10~4
M8	8.0 N·m	AWG 8~0



터미널	A(MIN)	B(MAX)	C(MIN)	D(MAX)
M5	13.0	5.0	9.0	8.7
M6	18.5	6.0	8.0	10.2
M8	23.5	8.0	11.0	13.2
M8 (측면)	22.5	8.0	19.0	19.5

* 압착단자는 UL인증품을 사용하시기 바랍니다.

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



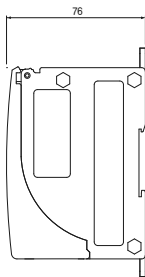
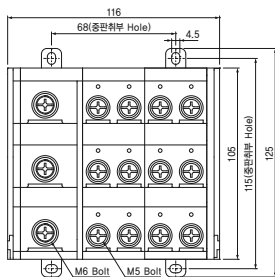
삼원ACT(주)
SAMWON ACT Co., Ltd.

■ 본사및공정 | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (영동동)
TEL : 051) 320-7777 FAX : 051) 312-2233
■ 서울사무소 | 14333 경기도 광명역로104번길 17, 광명역(블루스타707호)
TEL : 02) 837-2230 FAX : 02) 837-2226

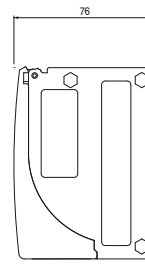
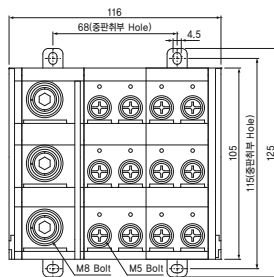
NO.202008-OM-KOR-BPS-UL

● 외관도

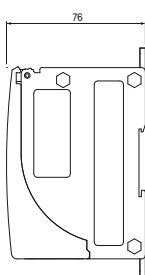
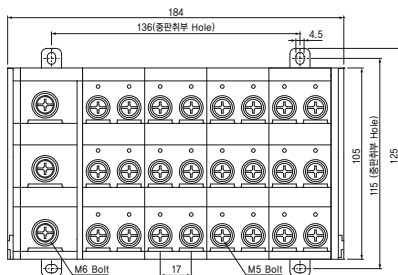
• BPS100A-M6/4*M5



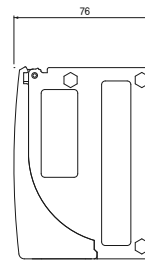
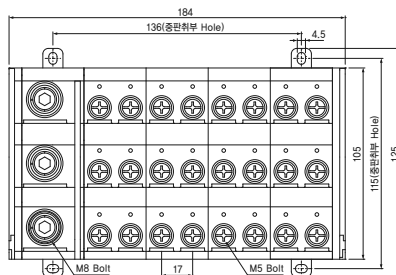
• BPS150A-M8/4*M5



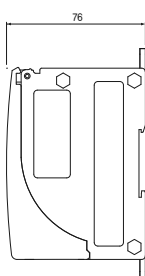
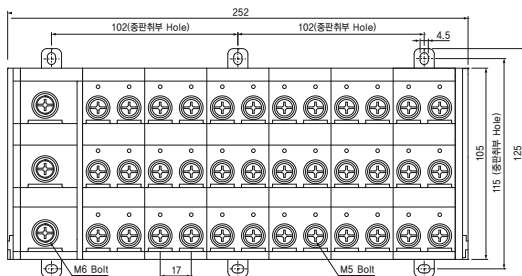
• BPS100A-M6/8*M5



• BPS150A-M8/8*M5



• BPS100A-M6/12*M5



• BPS150A-M8/12*M5

