

**BPD 시리즈 차단기 직결형 부스바 타입 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 피복 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 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
BPD	부스바형 전원분배블럭

구분	피치
35	35mm (250A)

**BPD 35 - M5 R**

구분	케이블 인출방향
R	Right
L	Left

구분	분기축 단자나사 사양
M5	M5 X 10L

**● 제품일람**

모델	정격 용량	케이블 인출방향	적용 프레임 (LSIS 기준)	정격 (UL 486)		단자 나사	제품치수 (W * D mm)	취부 방법
BPD35-M5R	600V	Right	250AF	AGW	합계	M5X10L	105.0*195.5 (226.5)*1	Screw 체결
BPD35-M5L	250A	Left		22~6	250A이하			

주) 괄호 안의 치수는 부스바 포함 치수입니다.

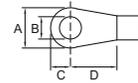
**● 와이어 단면적별 정격전류 (UL 486 Table.7)**

AWG	16	14	12	10	8	6	4	3	2	1	1/0	2/0	3/0	4/0	250Kcmil
단면적	1.31	2.08	3.31	5.26	8.37	13.3	21.2	26.7	33.6	42.4	53.5	67.4	85.0	107	127
정격전류	10	15	20	30	50	65	85	100	115	130	150	175	200	230	255

**● 일반사항**

내전압	2,500V 1min
온도상승	도전 금구의 온도 상승치 45℃ 이하
단자 Screw	M5 X 10L
Screw 토크	2.2 N · m
취부 나사	M4
사용주위온도	-25℃ ~ +55℃ (결로가 없을 것)

**● 적용 압착단자 사양**



터미널	A (MIN)	B (MAX)	C (MIN)	D (MIN)
M5	13.0	5.0	9.0	8.7

· 압착단자는 UL승인품을 사용하시기 바랍니다.

**● 재질**

케이스	Modified PPO
보호커버	Polycarbonate
도전판	Brass / Nickel-Plated

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

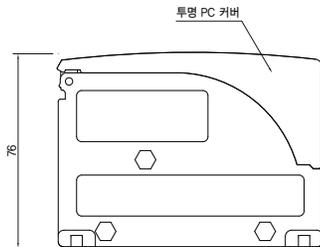
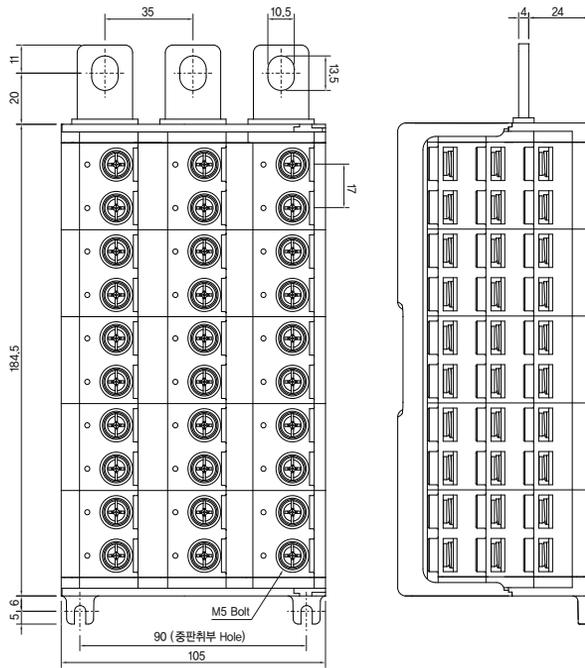
**주요생산품목**

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



- 본사및공장 | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (영동동)  
TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233
- 서울사무소 | 14333 경기 광명 덕민로104번길 17, 광명역(서울)출입 707호  
TEL : 02)837-2230 FAX : 02)837-2226

- 외관도
- BPD35-M5R



- BPD35-M5L

