

# POWER SUPPLY MANAGER

## (1) 기능

본 기기는 내부 이중 전원 공급 장치로 개별 구성 요소에 DC 전원을 공급하여야 한다.

이것은 자동 AC 주전원 공급이 중단 된 백업 전원으로 전환되어야 하며, 회로나

배터리 충전 실패를 감지하고 DS 링크에 고장 신호를 전송하여야 한다. 충전 전압에

대한 온도 보정을 유지하면서, 두 개의 12V 배터리로 재충전 할 수 있어야 한다.

## (2) 성능

- 사용전원 : 230 V AC, 50/60 Hz

- 전력소비 : 2800 W max.

- DC 전원 출력 (AC mode) : 2300W (31V, 72.5A) / 2780W (29V, 96A)

- 현재 사양 : Max. output current from the battery : 72.5A

Rated max. continuous output current, I max. a : 72.5A

Rated max. short duration output current, I max. b : 72.5A

Rated min. output current, I min : 0 A

Ripple Voltage at I max. b : 4 V max.

- DC 전원 출력 : 8 x 31 V (19-33V) 25A max. each, M4 screw terminal, distance between

barriers: 11mm

3 x 31 V (19-33V) 5A max. each, removable terminal block

( 3 x 2 pins)

1 x 24 V (16-25V) 0.3A max. removable terminal block

( 1 x 2 pins )

- 충전방법 : Temperature compensated trickle charging

- 충전출력전압 : 27.3 V  $\pm$ 0.3 V (at 25°C)

Temperature correction coefficient: -40 mV/°C

- 배터리 연결 : 1 pair of positive and negative terminal

Applicable cable diameter: AWG6 - AWG0 (AWG 1/10)

Line resistance within : 4 m $\Omega$  /total

- 애플리케이션 배터리 : Panasonic: LC-X1265PG/APG (65Ah), LC-XA12100P

(100Ah) / Yuasa: NP65-12 (65Ah), NPL100-12 (100Ah)

- 제어 커넥터 (DS LINK IN/OUT) : RJ45 female connector for connecting the

system and cascade connection

Shielded twisted-pair straight cable (TIA/EIA-568A standard)

Type of control signal: Battery check, AC power status, DC

Power status, charging circuit failure, battery failure, and communication.

- Panel Indicator : AC power IN1, IN2 : Green LED

Charging : Green LED

Battery power : Green LED

Battery connect : Green LED

Battery condition : Green LED

- 동작온도 : -5°C to +45°C
- 동작습도 : 90% RH or less (no condensation)
- 마감 : Panel: Surface-treated steel plate, black, 30% gloss, paint
- 치수 : 482(W) × 132.6(H) × 400.5(D) mm
- 중량 : 11.8kg

위 사양 및 동등 이상품 이어야 한다.