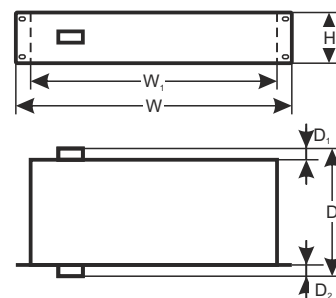


KOD: ROUPS24V v.1.0/II
TYP: ROUPS 27,6V/10A Zasilacz buforowy RACK

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/10A
- wyjście zabezpieczonych bezpiecznikiem topikowym 10A
- szeroki zakres napięcia zasilania AC: 176+264V AC
- wysoka sprawność 85%
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora: 1A (akumulatory 2x7Ah / 2x17Ah / 2x28Ah)
- kontrola obecności napięcia na wyjściu
- sygnalizacja akustyczna awarii
- sygnalizacja optyczna LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, AUX
- wyjście techniczne awarii zbiorczej ALARM – przekaźnikowe, wyzwalane przez:
 - zanik sieci 230V AC
 - niskie napięcie akumulatora (<23V)
 - zadziałanie bezpiecznika wyjściowego
 - zbyt wysoką temperaturę zasilacza (>70°C)
 - uszkodzenie zasilacza
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- chłodzenie wymuszone (wentylator)
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy **ROUPS24V** przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **24V DC (+/- 15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=27,6V DC** o maksymalnej wydajności prądowej **I=9A + 1A ładowanie akumulatora**. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Wyjście zasilacza zabezpieczone jest bezpiecznikiem topikowym 10A. Zasilacz został wyposażony w wyjście awarii zbiorczej ALARM. W przypadku wystąpienia awarii załączana jest dioda LED, następuje przełączenie styków przekaźnika oraz załączana jest sygnalizacja dźwiękowa. Zasilacz skonstruowany jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego o wysokiej sprawności energetycznej i umieszczony w obudowie przystosowanej do montażu w szafie **RACK** standard 19".



Wyjście AUX zasilacza można rozdzielić na 8 lub 16 wyjść stosując listwy bezpiecznikowe RACK:
- RLB8 (listwa bezpiecznikowa RACK 8x2A)
- RLB16 (listwa bezpiecznikowa RACK 16x1A)

| DANE TECHNICZNE | |
|---|---|
| Typ zasilacza: | A (EPS - External Power Source) |
| Zasilanie: | 176÷264V AC 50÷60Hz |
| Pobór prądu: | 1,5A@230V AC max. |
| Moc zasilacza: | 276W max. |
| Sprawność: | 85% |
| Współczynnik mocy PF | >0,95 @230V AC |
| Napięcie wyjściowe: | 22V ÷ 27,6V DC – praca buforowa 19V ÷ 27,6V DC – praca bateryjna |
| Prąd wyjściowy | 9A + 1A ładowanie akumulatora |
| Napięcie tętnienia: | 150 mV p-p max. |
| Pobór prądu przez układy zasilacza | 180mA |
| Prąd ładowania akumulatora (akumulatory 2x7Ah/2x17Ah/ 2x28Ah, podłączone szeregowo) | 1A max. (+/-5%) |
| Zabezpieczenie przed zwarciami SCP | F10A, bezpiecznik topikowy |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP | 105% - 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP | >32V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.) |
| Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia | Bezpiecznik topikowy |
| Zabezpieczenie przepięciowe | warystory |
| Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP | U<19V (+/-5%) – odłączenie zacisku akumulatora |
| Wyjście techniczne awarii zbiorczej ALARM | typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC |
| Optyczna sygnalizacja pracy: | LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, AUX |
| Akustyczna sygnalizacja pracy: | Sygnalizator piezoelektryczny ~75dB/0,3m |
| Warunki pracy: | II klasa środowiskowa, -10 °C÷45 °C |
| Obudowa: | Blacha stalowa RAL 9005, czarny |
| Wymiary: | W=19", H=2U, D=262 |
| Wymiary: | W=482, W ₁ =442, H=88, D=262, D ₁ =5, D ₂ =32 [+/- 2mm] |
| Waga netto/brutto: | 5,7kg / 6,2kg |
| Mocowanie | czteropunktowe doczołowe do profili RACK - w komplecie 4 śruby M6 + kośki |
| Deklaracje, gwarancja | CE, 2 lata od daty produkcji |
| Uwagi: | Chłodzenie wymuszone (wentylator) Złącza: Wejście 230V AC: gniazdo IEC C14 z bezpiecznikiem, kabel zasilający 1,5m (na wyposażeniu) Wyjście techniczne: ALARM: Φ 0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5mm ² Wyjścia AUX, BAT: Φ 0,5-3,2 (AWG 24-8) 0,5-4mm ² |