

KOD: **ROUPS48V** v.1.0/II
TYP: **ROUPS 54V/5A Zasilacz buforowy RACK**

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 54V/5A*
- wyjście zabezpieczonych bezpiecznikiem topikowym 5A
- 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: 0,5A (akumulatory 4×7Ah / 4×17Ah)
- 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 (<46V)
 - 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 **ROUPS48V** przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **48V DC (+/- 15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=54V DC** o maksymalnej wydajności prądowej **I=4,5A + 0,5A ładowanie akumulatora**. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Wyjście zasilacza zabezpieczone jest bezpiecznikiem topikowym 5A. 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:	270W max.
Sprawność:	85%
Współczynnik mocy PF	>0,95 @230V AC
Napięcie wyjściowe:	44V ÷ 54V DC – praca buforowa 38V ÷ 54V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy	4,5A + 0,5A ładowanie akumulatora
Napięcie tętnienia:	150 mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	150mA
Prąd ładowania akumulatora (akumulatory 4×7Ah / 4×17Ah, podłączone szeregowo)	0,5A max. (+/-5%)
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP	F5A, bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105% - 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>62V (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<38V (+/-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; 482 x 88 x 223 mm (WxHxD)
Waga netto/brutto:	5,7kg / 6,2kg
Mocowanie	czteropunktowe doczołowe do profili RACK - w komplecie 4 śruby M6 + koszyki
Deklaracja, 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: $\Phi 0,5-2,1$ (AWG 24-12) 0,5-1,5mm ² Wyjścia AUX, BAT: $\Phi 0,5-3,2$ (AWG 24-8) 0,5-4mm ²