

KOD: **RUPS824P** v.1.0/II  
TYP: **RUPS 27,6V/8x1A/PTC Zasilacz buforowy RACK**

PL



### Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/8x1A
- 8 wyjść zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami polimerowymi PTC 1A
- 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 zwarciami i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora: 1A (akumulatory 2x7Ah / 2x17Ah / 2x28Ah)
- kontrola obecności napięcia na wyjściach AUX1 ÷ AUX8
- sygnalizacja akustyczna awarii
- sygnalizacja optyczna LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, AUX1 ÷ AUX8
- 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 **RUPS824P** przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **24V DC (+/- 15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=27,6V DC** o wydajności prądowej:

**Prąd wyjściowy 8A + 1A ładowanie akumulatora.**  
**Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 9A.**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz posiada 8 wyjść zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami polimerowymi PTC 1A. 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".

<b>DANE TECHNICZNE</b>	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176÷264V AC 50÷60Hz
Pobór prądu:	1,1A@230V AC max.
Moc zasilacza:	248W max.
Sprawność:	85%
Współczynnik mocy PF	>0,95 @230V AC
Napięcie wyjściowe:	22V ÷ 27,6V DC – praca buforowa 19V ÷ 27,6V DC – praca bateryjna
<b>Prąd wyjściowy</b>	<b>8 x 1A + 1A ładowanie akumulatora</b>
Napięcie tętnienia:	150 mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora (akumulatory 2x7Ah / 2x17Ah / 2x28Ah, połączone szeregowo)	1A max. (+/-5%)
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP	8 x PTC 1A, bezpiecznik polimerowy
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót lub 8 x PTC 1A
Pobór prądu przez układy zasilacza	0,24A
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>32V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja połączenia	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, AUX1÷AUX8
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:	5,8kg / 6,2kg
Mocowanie	czteropunktowe doczołowe do profili RACK - w komplecie 4 śruby M6 + koszyki
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) Wyjścia: ALARM, AUX1÷AUX8: Ø0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5mm <sup>2</sup> Wyjście akumulatora BAT: 6,3F-2,5