

KOD: RSG2 v.1.0/I

PL

NAZWA: Zasilacze buforowe impulsowe w obudowie RACK 19" 2U



**Wyposażenie:**



2x złącze śrubowe  
 rozłączalne 2-pinowe  
 (raster 7.62mm)



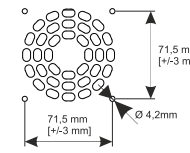
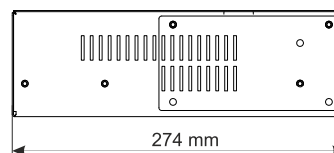
2x złącze śrubowe  
 rozłączalne 3-pinowe  
 (raster 5.08mm)



1x Przewód zasilający kątowy - E/F („Unischuko”  
 + C13 (zeński)



4x M6



**Cechy modułu:**

- napięcie zasilania ~200 – 240 V
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V lub 27,6 V
- dostępne wersje o wydajnościach prądowych  
**13,8 V: 10A/20A**  
**27,6 V: 5A/10A**
- wysoka sprawność (do 89%)
- prąd ładowania akumulatora wybierany zworką
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- wyjście techniczne **EPS** zaniku sieci - przekaźnikowe
- wyjście techniczne **APS** sygnalizacji awarii akumulatora - przekaźnikowe
- zworka blokady testu akumulatora
- możliwość montażu szyn ARAS...N
- sygnalizacja optyczna LED
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora
- kontrola napięcia akumulatora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarceniowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - nadnapięciowe OVP
  - przepięciowe
- gwarancja: 2 lata

**OPIS**

Zasilacze buforowe RSG2 przeznaczone są do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12 V lub 24 V DC (±15%).

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje bezprzerwowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Urządzenia zostały skonstruowane w oparciu o moduły zasilaczy impulsowych o wysokiej sprawności energetycznej zamontowanych w obudowach metalowych (kolor RAL 9005 - czarny) – dedykowanych do montażu w szafach RACK 19". Obudowy wyposażone są w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie pokrywy.

**PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY:**

Nazwa zasilacza	Napięcie wyjściowe	Prąd ładowania	Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem
RSG2-12V10A	13,8 V	1 / 4 A	10 A
RSG2-12V20A		2 / 4 / 8 A	20 A
RSG2-24V5A	27,6 V	1 / 2 A	5 A
RSG2-24V10A		1 / 2 / 4 A	10 A



DANE TECHNICZNE	RSG2-12V	RSG2-24V
Napięcie zasilania	~200 – 240 V	
Napięcie wyjściowe	11 – 13,8 V - praca buforowa 10 – 13,8 V - praca bateryjna	22 V – 27,6 V - praca buforowa 20 V – 27,6 V - praca bateryjna
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej	40 – 50 mA	40 mA
Pojemność akumulatora (zalecana)	7 – 65Ah	7 – 65Ah
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	- bezpiecznik topikowy F <sub>BAT</sub> (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)	
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105 – 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót	
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)	>37 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora	U<19 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Sygnalizacja optyczna	- diody LED na płycie frontowej	
Wyjścia techniczne: EPS (awarię zasilania AC) APS (awaria akumulatora)	typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC	
Warunki pracy	Temperatura: -10°C – +40°C, Wilgotność względna 5% - 90%, bez kondensacji	
Klasa ochronności EN 62368-1	I (pierwsza)	
Stopień ochrony EN 60529	IP20	
Temperatura pracy	-10°C...+40°C	
Temperatura składowania	-20°C...+60°C	
Wibracje i udary w czasie transportu	Wg PN-83/T-42106	
Kolor obudowy	RAL 9005 (czarny)	
Wymiary obudowy	W=19", H=2U; 481 x 88 x 274 (WxHxD)	
Zaciski: Zasilanie sieciowe Wyjścia Wyjścia techniczne	Gniazdo zasilające IEC C14 Φ0,5+3,2 (AWG 24-8) 0,5-4mm <sup>2</sup> Φ0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5mm <sup>2</sup>	
Wyposażenie	Kabel zasilający 1,8m, zestaw złącz (2x PC 5/2-2P, 2x 2EDGK-3P), zestaw montażowy (4x śruby M6 + nakrętki kłatkowe + podkładki plastikowe)	
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata	
Uwagi	Chłodzenie konwekcyjne / Chłodzenie wymuszone	



Przykładowe zastosowanie:

