

KOD: ROUPS12VR v.1.0/II
TYP: ROUPS 12V/5A zasilacz buforowy RACK do rejestratora

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 12V/5A do rejestratora
- wyjście zabezpieczone bezpiecznikiem topikowym 5A
- napięcie wyjściowe 12V utrzymywane niezależnie od stanu naładowania akumulatora
- szeroki zakres napięcia zasilania AC: 176÷264V AC
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora: 1A (akumulatory 1x7Ah / 1x17Ah / 1x28Ah)
- kontrola obecności napięcia na wyjściu
- sygnalizacja akustyczna awarii
- sygnalizacja optyczna LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, DVR
- wyjście techniczne awarii zbiorczej ALARM – przekaźnikowe, wyzwalane przez:
 - zanik sieci 230V AC
 - niskie napięcie akumulatora (<11,5V)
 - 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 **ROUPS12VR** przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania rejestratora wymagającego stabilizowanego napięcia **12V DC**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=12V DC** o maksymalnej wydajności prądowej **I=5A + 1A ładowanie akumulatora**. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Wyjście do rejestratora 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".

DANE TECHNICZNE	
Napięcie zasilania	176÷264V AC
Pobór prądu	0,8A@230V AC max.
Moc zasilacza	74W max.
Sprawność	71%
Napięcie wyjściowe DVR - rejestrator	12V DC
Prąd wyjściowy	5A rejestrator + 1A ładowanie akumulatora
Napięcie tętnienia	50 mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora (akumulatory 1x7Ah / 1x17Ah / 1x28Ah)	1A max. (+/-5%)
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP	F 5A, bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP Pobór prądu przez układy zasilacza	105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót 0,2A
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>16V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	Bezpiecznik polimerowy PTC
Zabezpieczenie przepięciowe	Warystory
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5V (+/-5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Optyczna sygnalizacja pracy:	LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, DVR
Akustyczna sygnalizacja pracy:	Sygnalizator piezoelektryczny ~75dB/0,3m
Wyjście techniczne awarii zbiorczej ALARM	typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC
Wymiary:	W=19", H=2U; 482 x 88 x 223 mm (WxHxD)
Waga netto:	5,50kg / 5,80kg
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 2m (na wyposażeniu) Wyjścia: ALARM, AUX1÷AUX8: Φ 0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5mm ²