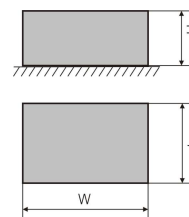


KOD: ADOC1554820 v.1.0/I

TYP: ADOC 54V/2A/OC zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z automatyczną kontrolą pracy.

PL



## Cechy zasilacza:

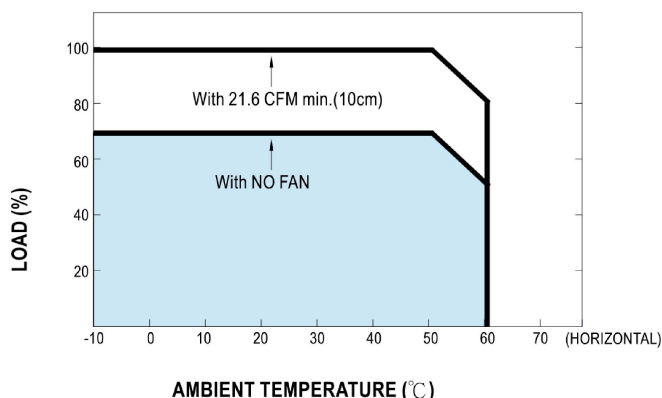
- bezprzerwowe zasilanie 54VDC/2A
- szeroki zakres napięcia zasilania 88÷264VAC
- wysoka sprawność 84%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,2A
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjścia techniczne EPS zaniku sieci 230V – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne PSU awarii zasilacza – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne LoB niskiego napięcia – przekaźnikowe i typu OC akumulatora
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przepięciowe
  - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 5 lat od daty produkcji

## OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 48V DC (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia **U=54V DC** o wydajności prądowej **I=2A + 0,2A ładowanie akumulatora**. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.

**W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=2A. Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,2A. Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 2,2A.**

DANE TECHNICZNE	
Zasilanie:	88 ± 264V AC
Pobór prądu:	1,5A@230VAC max.
Moc zasilacza:	118,8W max.
Sprawność:	84%
Napięcie wyjściowe:	44V± 54V DC – praca buforowa 37V±54V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	<b>2A + 0,2A ładowanie akumulatora z wentylatorem (21.6CFM – wykres 1)</b>
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	48÷58V DC
Napięcie tętnienia:	240 mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	110mA
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP:	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-135% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	bezpiecznik
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	62,1-72,9V (przywracanie automatyczne)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	$U < 39V (\pm 2V)$ – odłączenie zacisku akumulatora
Wyjścia techniczne: - EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC  - PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza  - LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora	- typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC, czas opóźnienia zadziałania: ok. 10s. - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie 10s.  - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. stan normalny: L (0V), awaria: poziom hi-Z  - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. stan normalny ( $U_{BAT} > 46V$ ): L (0V), awaria ( $U_{BAT} < 46V$ ): poziom hi-Z
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, temperatura: -10°C+60°C Wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary:	199 x 110 x 50 +23 [mm] (LxWxH) (+/- 2)
Waga netto/brutto:	0,95kg / 1kg
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 5 lat od daty produkcji



Wykres 1.  
Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.