

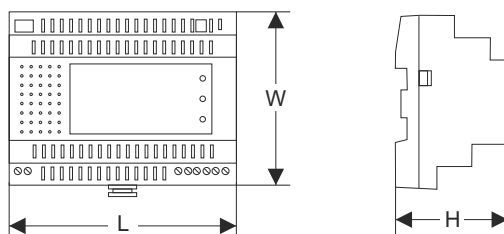
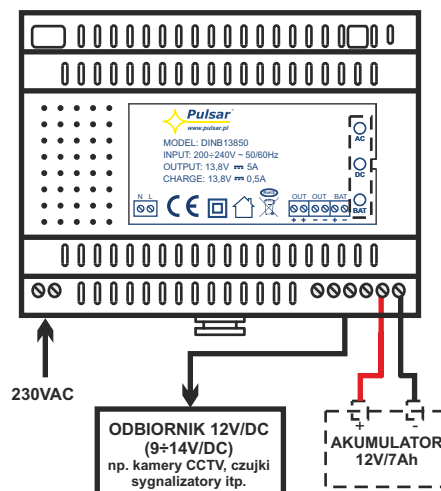
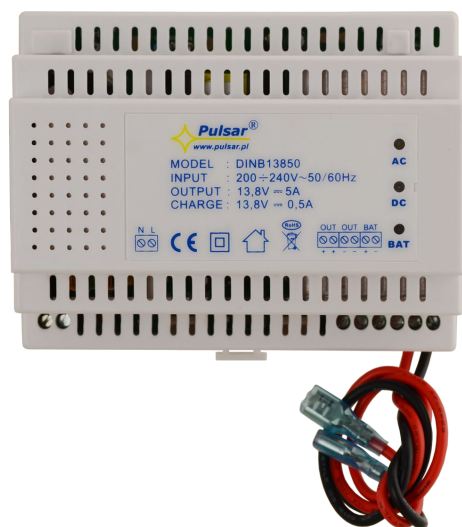
Zasilacz serii DINB

Zasilacz buforowy 13,8V DC, na szynę DIN



KOD: **DINB13850** v.1.0/III
TYP: **DINB 13,8V/5A zasilacz buforowy na szynę DIN.**

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC13,8V/5A* + 0,5A prąd ładowania akumulatora
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 85%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- montaż na szynie DIN
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcowe SCP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

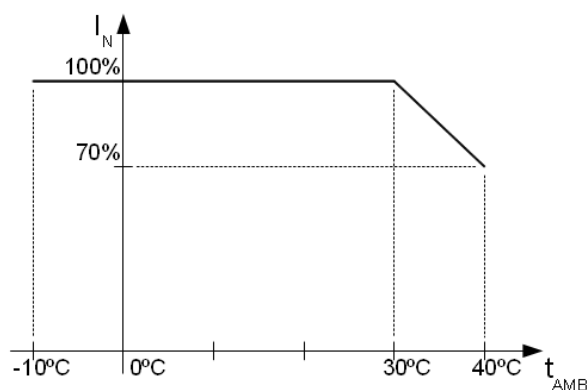
OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcie **13,8V DC** o wydajności prądowej **I = 5A + 0,5A ładowanie akumulatora***. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarcowe i przeciążeniowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie plastikowej przeznaczonej do montażu na szynie DIN TH35 (szerokość 35mm).

W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=5A. Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,5A. Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 5,5A*.

* Patrz wykres 1

DANE TECHNICZNE	
Napięcie zasilania	176÷264V AC
Pobór prądu	0,7A@230VAC max.
Moc zasilacza	75W max.
Sprawność	85%
Napięcie wyjściowe	11V÷ 13,8V DC – praca buforowa 9,5V÷ 13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	5A + 0,5A ładowanie akumulatora
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	3,5A + 0,5A ładowanie akumulatora
Napięcie tętnienia	100mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora	0,5A max.
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	150-200% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przepięciowe	warystor
Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem UVP	$U<9,5\text{V}$ (+/- 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora
Optyczna sygnalizacja pracy	TAK – diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, temperatura: -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$ wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary	L=122, W=93, H=60 [+/- 2mm]
Mocowanie	Na szynie DIN TH35
Waga netto/brutto	0,45 kg/ 0,52 kg
Obudowa	ABS, RAL9003, biały
Złącza	$\Phi 0,51\text{-}2,05$ (AWG 24-12)
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji



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