

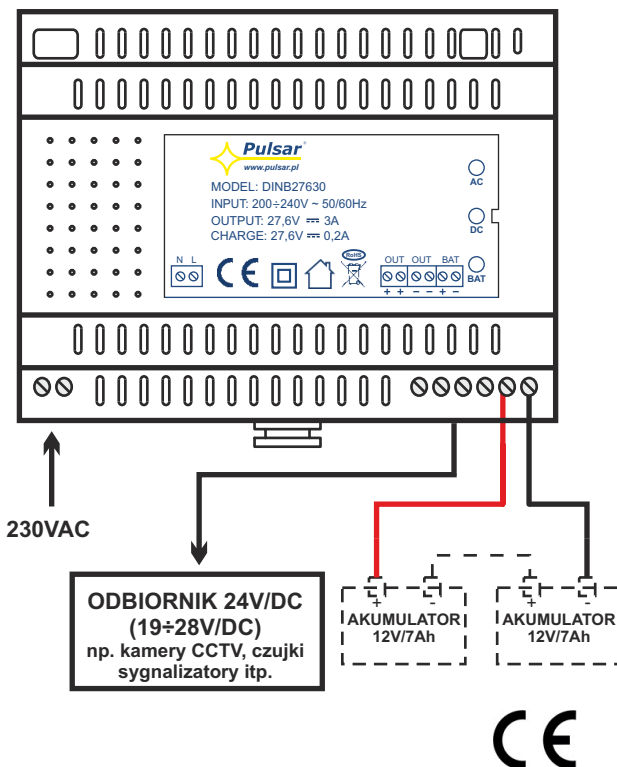
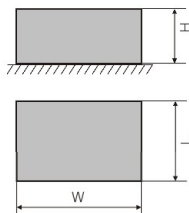
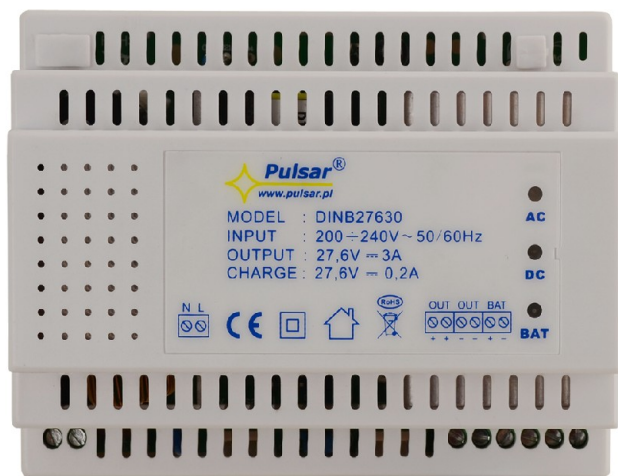
Zasilacz serii DINB

Zasilacz buforowy 27,6VDC, na szynę DIN



KOD: **DINB27630** v.1.0/II
TYP: **DINB 27,6V/3A zasilacz buforowy na szynę DIN.**

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/3A* + 0,2A prąd ładowania akumulatora
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 88%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- montaż na szynie DIN
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

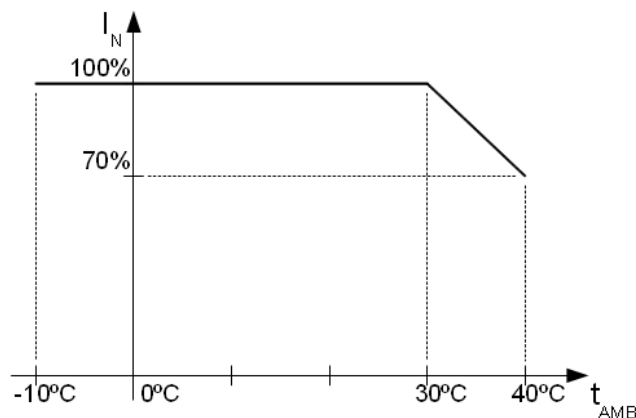
OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **24V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcie **27,6V DC** o wydajności prądowej **I = 3A + 0,2A ładowanie akumulatora***. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarceniowe 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=3A. Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,2A. Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 3,2A*.

* Patrz wykres 1

| DANE TECHNICZNE | |
|--|---|
| Napięcie zasilania | 176÷264V AC |
| Pobór prądu | 0,9A@230VAC max. |
| Moc zasilacza | 90W max. |
| Sprawność | 88% |
| Napięcie wyjściowe | 23V± 27,6V DC – praca buforowa 19V± 27,6V DC – praca bateryjna |
| Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$ | 3A + 0,2A ładowanie akumulatora |
| Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$ | 2,1A + 0,2A ładowanie akumulatora |
| Napięcie tętnienia | 100mV p-p max. |
| Prąd ładowania akumulatora | 0,2A max. |
| Zabezpieczenie przed zwarcie SCP | elektroniczne, automatyczny powrót |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP | 150-200% mocy zasilacza, automatyczny powrót |
| Zabezpieczenie przepięciowe | warystor |
| Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem UVP | $U<19\text{V}$ (+/- 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora |
| Optyczna sygnalizacja pracy | TAK – diody LED |
| Warunki pracy: | II klasa środowiskowa, temperatura : -10°C do +40°C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji |
| Wymiary | 122 x 93 x 60 (WxHxD) [mm] (+/- 2) |
| Mocowanie | Na szynie DIN TH35 |
| Waga netto/brutto | 0,41 kg/ 0,48 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.