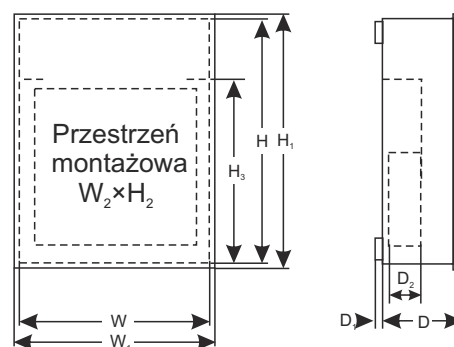


KOD:

SWB-300RACK v.1.3/IV

PL

NAZWA:

**System zasilania buforowego dla switchy PoE,
 RACK-3U, 54VDC/4x17Ah/300W**


Cechy zasilacza:

- Napięcie zasilania ~200 - 240 V
- Wysoka sprawność (87%)
- Kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- Ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem
- Prąd ładowania akumulatora 0,5 A/1 A/2 A przełączany zworką
- Uchwyty RACK – 3U, z możliwością wyboru 5 wysokości montażu
- Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych RODO (możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie)
- Możliwość montażu dodatkowej blachy montażowej (BM-1)
- Sygnalizacja optyczna
- Obudowa metalowa- kolor biały RAL9003
- Zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcie SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe: otwarcie obudowy
 - termiczne OHP
 - przed odwrotnym podłączeniem akumulatora
- chłodzenie wymuszone – wbudowany wentylator
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

System zasilania buforowego dla switchy PoE, SWB-300RACK przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania switchy PoE napięciem 54 V DC. Został skonstruowany w oparciu o moduł zasilacza impulsowego o wysokiej sprawności energetycznej umieszczonego w obudowie metalowej (kolor RAL 9003). Obudowa posiada miejsce na cztery akumulatory 17Ah/12V (SLA) i jest wyposażona w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). Urządzenie zostało wyposażone w specjalny system wieszania switchy typu RACK 19" i 10" z możliwością wybrania 5 (3 dla 10") wysokości montażu i wygodnym sposobem wyjmowania urządzeń z wnętrza. Przewidziano również specjalne uchwyty na pasy mocujące dla urządzeń nie posiadających mocowań RACK, można również skorzystać z adaptera RAPDS. Przykładowe modele switchy Pulsar: **SF108WP, S116WP, S124WP, SF116WP, SF124WP.**

Urządzenie może pracować w jednej z dwóch konfiguracji:

1. Moc wyjściowa PoE 300 W
2. Moc wyjściowa PoE 270 W + 0,5 A ładowanie akumulatora
3. Moc wyjściowa PoE 240 W + 1 A ładowanie akumulatora
4. Moc wyjściowa PoE 210 W + 2 A ładowanie akumulatora

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	~ 200 – 240 V; 1,5 A; 50/60 Hz
Prąd rozruchowy	60 A
Sprawność	87%
Zasilanie PoE	54 V DC; 300 W
Napięcie tętnienia	150 mV p-p max.
Napięcie ładowania akumulatora	44-54 V DC
Prąd ładowania akumulatora	0,5 A / 1 A / 2 A przełączany zworką
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105 – 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej)	ok. 25 mA
Wyjście sygnalizacji optycznej LED	LED AC - obecność napięcia AC LED DC - obecność napięcia na wyjściu zasilacza LED CHARGE - ładowanie akumulatora
Złącza	Wejście zasilania: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Wyjście zasilania PoE: wtyk DC 2,1/5,5 Wyjście BAT: Przewody akumulatorowe $\Phi 6$ (M6-1,5) – 45cm
Warunki pracy	Temperatura $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, Wilgotność względna 5% - 90%, bez kondensacji
Klasa ochronności EN 62368-1	I (pierwsza)
Stopień ochrony EN 60529	IP20
Temperatura pracy	$-10^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
Temperatura składowania	$-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$
Wibracje i udary w czasie transportu	Wg PN-83/T-42106
Wymiary	W=535, H=650, D=165 [mm, +/-2] W ₁ =540 H ₁ =655, D ₁ =14 [mm, +/-2] W ₂ =530 H ₂ =430, D ₂ =155 [mm, +/-2] H ₃ =560; 485; 410; 355; 300 [mm, +/-2] (dla RACK 19") H ₃ =410; 355; 300 [mm, +/-2] (dla RACK 10")
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 1,2mm kolor RAL 9003
Zamykanie	Wkręt walcowy x 2 (z czopa, możliwość montażu zamka)
Uwagi	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania.
Wyposażenie dodatkowe	Śruby montażowe (x4)
Waga netto / brutto	11,06 / 12,12 [kg]
Deklaracje, gwarancja:	CE, 2 lata od daty produkcji

Przykładowy montaż:

