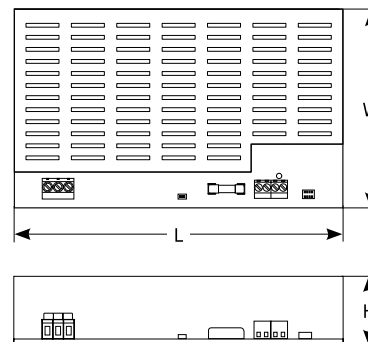


KOD: **PWB** v.1.0/l
TYP: **Zasilacze buforowe POE do zabudowy**

PL



Cechy zasilacza:

- napięcie zasilania ~200 - 240 V
- bezprzerwowe zasilanie **DC 52 V**
- dostępne wersje o wydajnościach prądowych **1,15 A; 2,3 A**
- wysoka sprawność (do 87%)
- wbudowana przetwornica DC/DC obniżająca koszty systemu i stabilizująca napięcie wyjściowe bez względu na stan naładowania baterii
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zasilacz dedykowany do systemów zasilania PoE
- wyposażenie opcjonalne: zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN4
- przycisk START do uruchomienia zasilacza z akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacze buforowe impulsowe PWB przeznaczone są do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 52 V (**np. systemy zasilania PoE, switche PoE**). Wbudowana przetwornica DC/DC pozwala obniżyć koszty budowy i eksploatacji systemu, dzięki ograniczeniu liczby potrzebnych akumulatorów. Rozwiązanie posiada dodatkowy atut w postaci stabilizacji napięcia wyjściowego bez względu na stan naładowania baterii.

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY:

Nazwa zasilacza	Napięcie wyjściowe AUX	Prąd wyjściowy max.	Napięcie ładowania	Prąd ładowania	Wymiary L x W x H [+/- 2mm]
PWB-52V1A	52 V	1,15 A	13,8 V	0,5 A	200 x 120 x 48
PWB-52V2A		2,3 A	27,6 V		204 x 141 x 52

DANE TECHNICZNE	PWB-52V1A	PWB-52V2A
Napięcie zasilania:	~ 200 - 240 V	
Pobór prądu:	0,7 A	1,2 A
Częstotliwość zasilania:	50/60 Hz	
Prąd rozruchowy:	40 A	50 A
Moc zasilacza:	67 W	134 W
Prąd wyjściowy max.:	1,15 A	2,3 A
Sprawność:	83%	87%
Napięcie wyjściowe:	52 V – wyjście AUX 11 - 13,8 V – wyjście BAT	52 V – wyjście AUX 22 - 27,6 V – wyjście BAT
Napięcie tętnienia (max.):	100 mV p-p	
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej:	ok. 40 mA	ok. 30 mA
Zalecana pojemność akumulatorów:	7 – 20 Ah	7 – 20 Ah (2x)
Prąd ładowania:	0,5 A	0,5 A
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	- bezpiecznik topikowy	
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP:	110-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót	
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<9,5 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora	U<19 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Sygnalizacja optyczna:	- dioda LED na PCB zasilacza - diody LED na pokrywie zasilacza (opcja)	
Warunki pracy:	Temperatura: -10°C ÷ +40°C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji	
Klasa ochronności EN 62368-1:	I (pierwsza)	
Stopień ochrony EN 60529:	IP20	
Temperatura składowania:	-20°C...+60°C	
Wibracje i udary w czasie transportu:	Wg PN-83/T-42106	
Wyposażenie opcjonalne:	Zestaw sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blachy montażowe DIN4	
Deklaracje, gwarancja:	UKCA, CE, 2 lata od daty produkcji	
Uwagi:	Chłodzenie: konwekcyjne	