

Stromversorgungseinheiten der Serie PWB

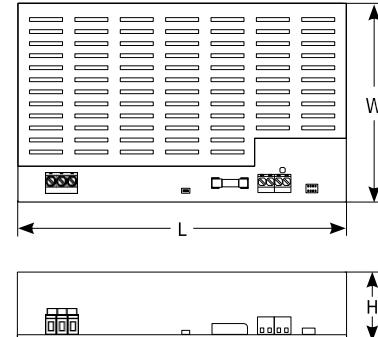
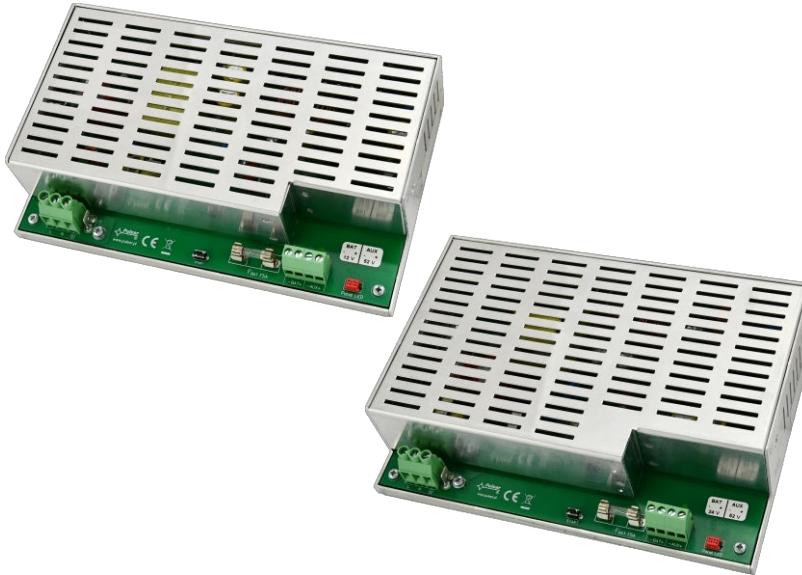
Gekapselte Puffer-Schaltnetzteile POE



CODE: **PWB** v.1.0/I

DE

NAME: **Gekapselte Puffer-Schaltnetzteile POE**



Merkmale

:

- Versorgungsspannung ~200 - 240 V
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung **DC 52 V** Verfügbare Modelle: **1,15 A; 2,3 A**
- hoher Wirkungsgrad (bis zu 87%)
- Eingebauter DC/DC-Wandler ermöglicht Reduzierung der Installationskosten und Stabilisierung der Ausgangsspannung unabhängig vom Ladezustand der Batterie
- Batterielade- und Wartungskontrolle
- Spezielles Netzteil für PoE-Stromversorgungssysteme
- optionale Ausstattung: Satz optischer LED-Anzeigen PKAZ168, Montageplatte DIN4
- START-Funktion zur manuellen Umschaltung auf Batteriebetrieb
- Optische LED-Anzeige
- Schutz vor Tiefentladung der Batterie (UVP)
- Schutz des Batterieausgangs gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzaufschichten:
 - SCP Kurzschlusschutz
 - OLP Überlastschutz
 - Überspannungsschutz
- Garantie - 2 Jahre ab Produktionsdatum

DESTINATION

Schaltnetzteile PWB sind für die kontinuierliche Stromversorgung von Geräten bestimmt, die eine stabilisierte Spannung von 52 V benötigen (z. B. **PoE-Stromversorgungssysteme**, **PoE-Switches**). Die Pufferstromversorgungseinheiten sind für die kontinuierliche Stromversorgung von Geräten bestimmt, die eine stabilisierte Spannung benötigen. Der eingebaute DC/DC-Wandler ermöglicht es, die Installationskosten zu senken, indem die Anzahl der benötigten Batterien reduziert wird. Ein weiterer Vorteil ist die Stabilisierung der Ausgangsspannung unabhängig vom Ladezustand der Batterien.

PARAMETER DER STROMVERSORGUNGEN:

Modell	Ausgangsspannung AUX	Ausgangsstrom max.	Ladespannung	Ladestrom	Abmessungen L × B × H [± 2mm]
PWB-52V1A	52 V	1,15 A	13,8 V	0,5 A	200 × 120 × 48
PWB-52V2A		2,3 A	27,6 V		204 × 141 × 52

Stromversorgungseinheiten der Serie

PWB

Gekapselte Puffer-Schaltnetzteile POE



TECHNISCHE DATEN	PWB-52V1A	PWB-52V2A
Versorgungsspannung:		~ 200 - 240 V
Stromaufnahme:	0,7 A	1,2 A
Netzfrequenz:		50/60 Hz
Einschaltstrom:	40 A	50 A
Leistung des Netzteils:	67 W	134 W
Ausgangstrom max:	1,15 A	2,3 A
Wirkungsgrad:	83%	87%
Ausgangsspannung:	52 V - AUX-Ausgang 11 - 13,8 V - BAT-Ausgang	52 V - AUX-Ausgang 22 - 27,6 V - BAT-Ausgang
Restwelligkeitsspannung (max.):		100 mV p-p
Stromaufnahme des Netzteils im Akkubetrieb:	ca. 40 mA	ca. 30 mA
Empfohlene Batteriekapazität:	7 - 20 Ah	7 - 20 Ah (2x)
Batterieladestrom:	0,5 A	0,5 A
Batterieschaltkreisschutz SCP und Verpolungsschutz:		- Glas-Sicherung
Überlastungsschutz OLP:		110-150% PSU-Leistung, automatisch wiederhergestellt
Tiefentladungsschutz der Batterie UVP:	U<9,5 V (± 5%) - Unterbrechung des Batteriestromkreises	U<19 V (± 5%) - Unterbrechung des Batteriestromkreises
Optische Anzeige:		- LEDs auf der Platine des Netzgeräts - LED-Anzeigen auf der Abdeckung des Netzteils (optional)
Betriebsbedingungen:		Temperatur: -10°C÷ +40°C relative Luftfeuchtigkeit 20%...90%, ohne Kondensation
Schutzklasse EN 62368-1:		I (erste)
Schutzart EN 60529:		IP20
Lagertemperatur:		-20°C...+60°C
Vibrationen und Impulswellen während des Transports:		Gemäß PN-83/T-42106
Optionale Ausstattung:		Satz von externen LED-Anzeigen PKAZ168, Montageplatte DIN4
Erklärungen, Garantie:		UKCA, CE, 2 Jahre ab Produktionsdatum
Anmerkungen:		Konvektionskühlung

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.