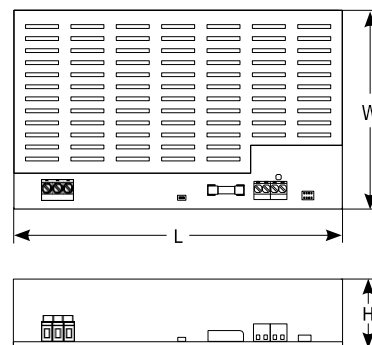


CODE: **PWB** v.1.0/I
NAME: **Gekapselte POE-Schaltnetzteile**

EN



Merkmale:

- Versorgungsspannung ~200–240 V
- **DC 52 V** unterbrechungsfreie Stromversorgung verfügbare Modelle: **1,15 A; 2,3 A**
- hoher Wirkungsgrad (bis zu 87 %)
- Der integrierte DC/DC-Wandler senkt die Installationskosten und stabilisiert die Ausgangsspannung unabhängig vom Ladezustand der Batterie
- Steuerung der Batterieladung und -wartung
- Spezielles Netzteil für PoE-Stromversorgungssysteme
- Optionales Zubehör: LED-Anzeigeset PKAZ168, Montageplatte DIN4
- START-Funktion für manuellen Umschalt auf Batteriebetrieb
- Optische LED-Anzeige
- Tiefentladungsschutz (UVP)
- Batterieausgangsschutz gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzvorrichtungen:
 - SCP-Kurzschlusschutz
 - OLP-Überlastschutz
 - Überspannungsschutz
- Garantie – 2 Jahre ab Herstellungsdatum

VERWENDUNGSZWECK

Die Schaltteil-Puffer-Stromversorgungen PWB sind für die kontinuierliche Stromversorgung von Geräten vorgesehen, die eine stabilisierte Spannung von 52 V benötigen (z. B. **PoE-Stromversorgungssysteme, PoE-Switches**). Die Lösung bietet den zusätzlichen Vorteil einer stabilisierten Ausgangsspannung unabhängig vom Ladezustand der Batterie. Der integrierte DC/DC-Wandler ermöglicht eine Reduzierung der Installationskosten durch die Verringerung der Anzahl der erforderlichen Batterien. Ein weiterer Vorteil ist die Stabilisierung der Ausgangsspannung unabhängig vom Ladezustand der Batterie.

PARAMETER DER STROMVERSORGUNGEN:

Modell	Ausgangsspannung AUX	Ausgangsstrom max.	Ladespannung	Ladestrom	Abmessungen L × B × H [+/- 2 mm]
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

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
Ausgangsstrom 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
Brummspannung (max.):	100 mV p-p	
Stromaufnahme des Netzteils im batteriegestützten Betrieb:	ca. 40 mA	ca. 30 mA
Empfohlene Batteriekapazität:	7 – 20 Ah	7 – 20 Ah (2x)
Batterieladestrom:	0,5 A	0,5 A
Batterieschutzschaltung SCP und Verpolungsschutz:	- Glassicherung	
Überlastschutz OLP:	110–150 % der Netzteilleistung, automatische Rückstellung	
Tiefentladungsschutz UVP:	U < 9,5 V (± 5 %) – Unterbrechung des Batteriekreises	U < 19 V (± 5 %) – Unterbrechung des Batteriekreises
Optische Anzeige:	- LEDs auf der Leiterplatte des Netzteils - LED-Anzeigen auf der Abdeckung des Netzteils (optional)	
Betriebsbedingungen:	Temperatur: -10 °C bis +40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 20 % bis 90 %, ohne Kondensation	
Schutzklasse EN 62368-1:	I (erste)	
Schutzart nach EN 60529:	IP20	
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C	
Vibrationen und Stoßwellen während des Transports:	Gemäß PN-83/T-42106	
Zubehör:	Satz externer LED-Anzeigen PKAZ168, Montageplatte DIN4	
Erklärungen, Garantie:	UKCA, CE, 2 Jahre ab Herstellungsdatum	
Hinweise:	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.