



Merkmale:

- Konformität mit der Norm EN 50131-6:2017 in den Umgebungsklassen 1, 2 und II
- Konformität mit der Norm (KD) EN 60839-11-Norm 2:2015+AC:2015 und Umweltklasse I
- Versorgungsspannung ~230 V
- DC 13,8 V oder 27,6 V unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Verfügbare Ausführungen mit Platz für **7-Ah- bis 40-Ah-Batterien**
- Verfügbare Ausführungen mit folgenden Stromstärken:
 - 13,8 V: **2 A/3 A/5 A**
 - 27,6 V: **2 A/3 A**
- mikroprozessorgesteuertes Automatisierungssystem
- Dynamischer Batterietest
- Prüfung der Durchgängigkeit der Batterieschaltung
- Batteriespannungsüberwachung
- Überwachung des Zustands der Batteriesicherung
- Steuerung des Lade- und Wartungsvorgangs der Batterie
- Tiefentladungsschutz (UVP)
- Schutz der Batterieausgänge vor Kurzschluss und Verpolung
- Überbrückung zur Auswahl des Batterieladestroms
- START-Funktion des manuellen Umschalters auf Batteriestrom
- Optische LED-Anzeige
- START-Funktion für den manuellen Anschluss an die Batterie
- Technischer APS-Ausgang zur Anzeige eines Batterieausfalls – Typ OC
- Optionales Modul AWZ639 zur Umwandlung von OC-Ausgängen in Relaisausgänge
- Schutzvorrichtungen:
 - SCP-Kurzschlusschutz
 - OLP-Überlastschutz
 - Sabotageschutz: ungewolltes Öffnen des Gehäuses
- Garantie – 5 Jahre ab Herstellungsdatum

BESCHREIBUNG

Das Puffernetzteil ist gemäß den Anforderungen der Normen (I&HAS) EN 50131-6:2017, Klasse 1, 2, Umweltklasse II, und EN 60839-11-2:2015+AC:2015, Umweltklasse I, ausgelegt. Die Netzteile sind für die unterbrechungsfreie Versorgung von I&HAS- und KD-Geräten vorgesehen, die eine stabilisierte Spannung von 12 V oder 24 V DC ($\pm 15\%$) benötigen.

ANZEIGE DER PARAMETER DES NETZTEILS:

Bezeichnung des Netzteils	Ausgangsspannung	Ladestrom	Ausgangsstrom	Gesamtstrom bei Ladevorgang
			Ausgangsstrom für Klasse 1, 2 EN50131-6	
AWZG2-12V2A-B	13,8 V	0,2 / 0,5 A	0,58 A	2 A
AWZG2-12V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3 A
AWZG2-12V5A-C		0,5 / 1 / 2 A	1,41 A	5 A
AWZG2-12V5A-D		0,5 / 1 / 2 A	3,33 A	5 A
AWZG2-24V2A-B	27,6 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2 A
AWZG2-24V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3 A

Pufferstromversorgung der Klasse 2.

TECHNISCHE DATEN	AWZG2-12V	AWZG2-24V
Netzteiltyp EN50131-6:	A, Klasse 1,2, Umweltklasse II	
Stromversorgung:	~230 V	
Ausgangsspannung:	11 – 13,8 V – Pufferbetrieb 10 – 13,8 V – batteriegestützter Betrieb	22–27,6 V – Pufferbetrieb 20–27,6 V – batteriegestützter Betrieb
Spannungsregelbereich:	13 – 14 V	27 – 28 V
Stromaufnahme des Netzteils im batteriegestützten Betrieb:	11 mA	14 mA
Anzeige bei niedriger Batteriespannung:	U _{BAT} < 11,5 V, im Batteriebetrieb	U _{BAT} < 23 V, im Batteriebetrieb
Batterieschutzschaltung SCP und Verpolungsschutz:	F _{BAT} -Sicherung (im Falle eines Ausfalls ist ein Austausch des Sicherungselements erforderlich)	
Tiefentladungsschutz UVP:	U < 10 V (± 0,5 V) – Trennung des Batterieanschlusses	U < 20 V (± 0,5 V) – Trennung des Batterieanschlusses
Technische Ausgänge:	OC-Typ: max. 50 mA Normalzustand: L-Pegel (0 V), Fehler: Hi-Z-Pegel	
EPS; Ausgang zur Anzeige eines Wechselstromausfalls	OC-Typ: max. 50 mA Normalzustand: L-Pegel (0 V), Fehler: Hi-Z-Pegel	
APS; Ausgang zur Anzeige eines Batterieausfalls		
Manipulationsschutz:	Mikroschalter, NC-Kontakte (Gehäuse geschlossen), 0,5 A bei 50 V DC (max.)	
TAMPER signalisiert das Öffnen des Gehäuses		
Optische Anzeige:	LEDs auf der Leiterplatte des Netzteils LED-Anzeigen auf der Abdeckung des Netzteils	
Betriebsbedingungen:	Temperatur: -10 °C bis +40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 20 % bis 90 %, ohne Kondensation	
Schutzklasse nach EN 62368-1:	I (I)	
Schutzart nach EN 60529:	IP20	
Umgebungs-kategorie EN 50131-6:	II	
Umgebungs-kategorie EN 60839-11-2:	I (erste)	
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C	
Vibrationen und Stoßwellen während des Transports:	Gemäß PN-83/T-42106	
Gehäuse:	Stahlblech DC01 0,7–1,0 mm, Farbe: RAL 9003	
Verschluss:	2 Zylinderschrauben (vorne), (Verriegelung möglich)	
Erklärungen, Garantie:	CE, 5 Jahre ab Herstellungsdatum	
Hinweise:	Das Gehäuse schließt nicht bündig an die Montagefläche an, damit Kabel geführt werden können. 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.