



Merkmale:

- Übereinstimmung mit der Norm EN50131-6:2017 in den Umweltklassen 1,2 und II
- Einhaltung der Norm (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 und Umweltklasse I
- Versorgungsspannung ~230 V
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung DC 13,8 V oder 27,6 V
- Verfügbare Versionen mit Platz für **7 Ah - 40 Ah** Batterien
- verfügbare Versionen mit aktuellen Wirkungsgraden:
 - **13,8 V: 2A/3A/5A**
 - **27,6 V: 2A/3A**
- mikroprozessorgesteuertes Automatisierungssystem
- dynamischer Batterietest
- Durchgangskontrolle des Batteriestromkreises
- Kontrolle der Batteriespannung
- Batterie-Sicherungsstatuskontrolle
- Kontrolle der Batterieladung und -wartung
- Tiefentladungsschutz der Batterie (UVP)
- Schutz des Batterieausgangs gegen Kurzschluss und Verpolung
- Batterieladestrom über Jumper wählbar
- START-Funktion der manuellen Umschaltung auf Batteriebetrieb
- Optische LED-Anzeige
- START-Einrichtung für manuellen Batterieanschluss
- Technischer Ausgang APS, der einen Batterieausfall anzeigt - Typ OC
- optionales Modul AWZ639 zur Umwandlung von OC-Ausgängen in Relaisausgänge
- Schutzmaßnahmen:
 - SCP-Kurzschlusschutz
 - OLP Überlastschutz
 - gegen Sabotage: ungewolltes Öffnen des Gehäuses
- Garantie - 5 Jahre ab Produktionsdatum

BESCHREIBUNG

Die Pufferstromversorgung ist gemäß den Anforderungen der (I&HAS) EN50131-6:2017 Grad 1,2, Umweltklasse II und EN60839-11-2:2015+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:

PSUs Name	Ausgangsspannung	Ladestrom	Ausgangsstrom	Gesamtausgangsstrom beim Laden
			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

TECHNISCHE DATEN	AWZG2-12V	AWZG2-24V
Netzgerät Typ EN50131-6:	A, Klasse 1,2, II Umweltklasse	
Stromversorgung:	~230 V	
Ausgangsspannung:	11 - 13,8 V - Pufferbetrieb 10 - 13,8 V - batterieunterstützt Betrieb	22 - 27,6 V - Pufferbetrieb 20 - 27,6 V - batterieunterstützt Betrieb
Spannungseinstellbereich:	13 - 14 V	27 - 28 V
Stromverbrauch des Netzteils bei batteriegestütztem Betrieb:	11mA	14mA
Anzeige der niedrigen Batteriespannung:	U _{BAT} < 11,5 V, bei Batteriebetrieb	U _{BAT} < 23 V, bei Batteriebetrieb
Batterieschaltkreisschutz SCP und Verpolungsschutz:	F _{BAT} -Sicherung (im Falle eines Ausfalls muss das Sicherungselement ausgetauscht werden)	
Tiefentladungsschutz der Batterie UVP:	U < 10 V (± 0,5V) - Abtrennung der Batterieklemme	U < 20 V (± 0,5V) - Abklemmen der Batterieklemme
Technische Ergebnisse:		
EPS; Ausgang zur Anzeige eines AC-Stromausfalls	OC-Typ: 50mA max. Normaler Zustand: L (0V)-Pegel, Fehler: hi-Z-Pegel	
APS; Ausgang zur Anzeige eines Batterieausfalls	OC-Typ: 50mA max. Normaler Zustand: L (0V)-Pegel, Fehler: hi-Z-Pegel	
Manipulationsschutz:		
TAMPER zeigt die Öffnung des Gehäuses an	Mikroschalter, Öffnerkontakte (Gehäuse geschlossen), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Optische Anzeige:	LEDs auf der Platine des Netzteils LED-Anzeigen auf der Abdeckung des Netzteils	
Betriebsbedingungen:	Temperatur: -10°C÷ +40°C relative Feuchtigkeit 20%...90%, ohne Kondensation	
Schutzklasse EN 62368-1:	I (zuerst)	
Schutzart EN 60529:	IP20	
Umweltklasse EN 50131-6:	II	
Umweltklasse EN 60839-11-2:	I (zuerst)	
Lagertemperatur:	-20°C...+60°C	
Vibrationen und Impulswellen beim Transport:	Nach PN-83/T-42106	
Beifügung:	Stahlblech DC01 0,7-1,0mm, Farbe: RAL 9003	
Schließen:	Zylinderschraube x 2 (vorne), (Feststellmontage möglich)	
Erklärungen, Garantie:	CE, 5 Jahre ab Produktionsdatum	
Anmerkungen:	Das Gehäuse grenzt nicht an die Montagefläche, so dass die Kabel geführt werden können. Konvektionskühlung.	

Dieses Dokument wurde automatisch übersetzt. Die Übersetzung kann Fehler oder Ungenauigkeiten enthalten.

Im Zweifelsfall beziehen Sie sich bitte auf die Originalversion oder kontaktieren Sie uns.