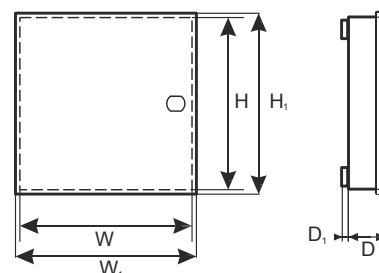


KÓD: **AWZG2** v.1.0/II
NÁZE: **Napájecí jednotka vyrovnávací paměti třídy 2**
V:

EN



Vlastnosti:

- soulad s normou EN50131-6:2017 ve třídě prostředí 1, 2 a II
- soulad s normou (KD) EN60839-11-norma 2:2015+AC:2015 a třída prostředí I
- napájecí napětí ~230 V
- DC 13,8 V nebo 27,6 V nepřerušitelný zdroj napájení
- dostupné verze s prostorem pro **7 Ah – 40 Ah** baterie
- dostupné verze s aktuální účinností:
 - 13,8 V: 2A/3A/5A**
 - 27,6 V: 2 A/3 A**
- automatizační systém na bázi mikroprocesoru
- dynamický test baterie
- kontrola kontinuity bateriového obvodu
- kontrola napětí baterie
- kontrola stavu pojistky baterie
- kontrola nabíjení a údržby baterie
- ochrana baterie před hlubokým vybitím (UVP)
- ochrana výstupu baterie proti zkratu a přepólování
- proud nabíjení baterie volitelný pomocí propojky
- Funkce START ručního přepínače na napájení z baterie
- Optická indikace LED
- Funkce START pro ruční připojení baterie
- Technický výstup APS signalizující poruchu baterie – typ OC
- volitelný modul AWZ639 měnící výstupy OC na reléové výstupy
- ochrany:
 - ochrana proti zkratu SCP
 - OLP ochrana proti přetížení
 - proti sabotáži: nechtěné otevření krytu
- záruka – 5 let od data výroby

POPIS

Bufferový napájecí zdroj je navržen v souladu s požadavky normy (I&HAS) EN50131-6:2017 třídy 1,2, II environmentální třídy a EN60839-11-2:2015+AC:2015, I environmentální třídy. Napájecí jednotky jsou určeny pro nepřerušované napájení zařízení I&HAS a KD, která vyžadují stabilizované napětí 12 V nebo 24 VDC ($\pm 15\%$).

ZOBRAZENÍ PARAMETRŮ NAPÁJECÍHO ZDROJE:

Název napájecího zdroje	Výstupní napětí	Nabíjecí proud	Výstupní proud	Celkový výstupní proud při nabíjení
			Výstupní proud pro stupeň 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

TECHNICKÉ ÚDAJE	AWZG2-12V	AWZG2-24V
Typ napájecího zdroje EN50131-6:	A, třída 1,2, II environmentální třída	
Napájení:	~230 V	
Výstupní napětí:	11 - 13,8 V – provoz s vyrovnávací pamětí 10 - 13,8 V – provoz s podporou baterie provoz	22 - 27,6 V – provoz s vyrovnávací baterií 20 - 27,6 V – provoz s bateriovou podporou provoz
Rozsah nastavení napětí:	13 – 14 V	27 – 28 V
Spotřeba proudu napájecím zdrojem během provozu s podporou baterie:	11 mA	14 mA
Indikace nízkého napětí baterie:	U _{bat} < 11,5 V, během provozu na baterii	U _{bat} < 23 V, během provozu na baterii
Ochrana bateriového obvodu SCP a připojení s obrácenou polaritou:	F _{BAT} pojistka (v případě poruchy je nutná výměna pojistky)	
Ochrana baterie proti hlubokému vybití UVP:	U<10 V (± 0,5V) – odpojení bateriového terminálu	U<20 V (± 0,5V) – odpojení bateriového terminálu
Technické výstupy:	Typ OC: max. 50 mA normální stav: úroveň L (0 V), porucha: úroveň hi-Z	
EPS; výstup signalizující výpadek střídavého proudu	Typ OC: max. 50 mA normální stav: úroveň L (0 V), porucha: úroveň hi-Z	
APS; výstup signalizující poruchu baterie		
Ochrana proti neoprávněné manipulaci: TAMPER signalizuje otevření krytu	mikrospínač, NC kontakty (kryt uzavřen), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Optická indikace:	LED diody na desce plošných spojů napájecího zdroje LED indikátory na krytu napájecího zdroje	
Provozní podmínky:	Teplota: -10 °C ÷ +40 °C relativní vlhkost 20 %...90 %, bez kondenzace	
Třída ochrany EN 62368-1:	I (první)	
Stupeň ochrany EN 60529:	IP20	
Třída prostředí EN 50131-6:	II	
Třída prostředí EN 60839-11-2:	I (první)	
Skladovací teplota:	-20 °C...+60 °C	
Vibreace a rázové vlny během přepravy:	Podle PN-83/T-42106	
Kryt:	Ocelový plech DC01 0,7–1,0 mm, barva: RAL 9003	
Uzávěr:	Šrouby s válcovou hlavou x 2 (vpředu), (možnost montáže zámku)	
Prohlášení, záruka:	CE, 5 let od data výroby	
Poznámky:	Kryt není přiléhající k montážní ploše, takže lze vést kabely. Konvekční chlazení.	

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.