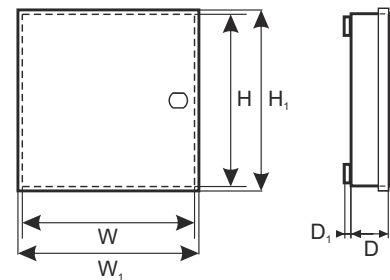


KOD: **AWZG2** v.1.0/II
NAZWA: **Zasilacz buforowy Grade 2**

PL



Cechy zasilaczy:

- zgodność z normą do systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II
- zgodność z normą do systemów kontroli dostępu (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I
- napięcie zasilania ~230 V
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V lub 27,6 V
- dostępne wersje z miejscem na akumulatory **od 7 Ah do 40 Ah**
- dostępne wersje o wydajnościach prądowych **13,8 V: 2A/3A/5A**
27,6 V: 2A/3A
- mikroprocesorowy system automatyki
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora
- kontrola napięcia akumulatora
- kontrola stanu bezpiecznika akumulatora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora wybierany zworką
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci - typu OC
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora – typu OC
- opcjonalny moduł przekaźnikowy AWZ639 zmieniającego wyjście techniczne typu OC na przekaźnikowe
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - antysabotażowe: otwarcie obudowy
- gwarancja – 5 lat od daty produkcji

OPIS

Zasilacze buforowe zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami normy (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasie środowiskowej II oraz (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I. Zasilacze przeznaczone są do nieprzerwanego zasilania urządzeń SSWiN i KD wymagających stabilizowanego napięcia 12 lub 24 V DC ($\pm 15\%$).

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY:

Nazwa zasilacza	Napięcie wyjściowe	Prąd ładowania	Prąd wyjściowy	Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem
			W dozorze dla stopnia 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

DANE TECHNICZNE	AWZG2-12V	AWZG2-24V
Typ zasilacza EN50131-6:	A, stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II	
Napięcie zasilania:	~230 V	
Napięcie wyjściowe:	11 - 13,8 V – praca buforowa 10 - 13,8 V – praca bateryjna	22 - 27,6 V – praca buforowa 20 - 27,6 V – praca bateryjna
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	13 – 14 V	27 – 28 V
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej:	11mA	14mA
Sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora:	U _{bat} < 11,5 V, podczas pracy bateryjnej	U _{bat} < 23 V, podczas pracy bateryjnej
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	bezpiecznik topikowy F _{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)	
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U < 10 V (± 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora	U < 20 V (± 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora
Wyjścia techniczne:		
EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC	typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z,	
APS; wyjście sygnalizujące awarię akumulatora	typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z,	
Zabezpieczenie antysabotażowe: TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Sygnalizacja optyczna:	diody LED na PCB zasilacza diody LED na pokrywie zasilacza	
Warunki pracy:	Temperatura: -10°C ÷ +40°C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji	
Klasa ochronności EN 62368-1:	I (pierwsza)	
Stopień ochrony EN 60529:	IP20	
Klasa środowiskowa EN 50131-6:	II	
Klasa środowiskowa EN 60839-11-2:	I (pierwsza)	
Temperatura składowania:	-20°C...+60°C	
Wibracje i udary w czasie transportu:	Wg PN-83/T-42106	
Obudowa:	Blacha stalowa DC01 0,7–1,0mm, kolor RAL 9003	
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 2 (z czoła), (możliwość montażu zamka)	
Deklaracje, gwarancja:	CE, 5 lat od daty produkcji	
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie konwekcyjne.	

