

CODE : **AWZG2** v.1.0/II
NOM : **Bloc d'alimentation du tampon Grade 2**

FR



Caractéristiques :

- conformité à la norme EN50131-6:2017 dans les classes d'environnement 1,2 et II
- conformité à la norme (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 et classe d'environnement I
- tension d'alimentation ~230 V
- alimentation sans interruption DC 13,8 V ou 27,6 V
- versions disponibles avec espace pour batteries **7 Ah - 40 Ah** batteries
- versions disponibles avec des efficacités de courant :
 - 13,8 V : 2A/3A/5A**
 - 27,6 V : 2A/3A**
- système d'automatisation basé sur un microprocesseur
- test dynamique de la batterie
- contrôle de la continuité du circuit de la batterie
- contrôle de la tension de la batterie
- contrôle de l'état des fusibles de la batterie
- contrôle de la charge et de l'entretien de la batterie
- protection de la batterie contre les décharges profondes (UVP)
- protection de la sortie de la batterie contre les courts-circuits et les inversions de connexion
- courant de charge de la batterie sélectionnable par cavalier
- fonction START de commutation manuelle de l'alimentation de la batterie
- Indication optique par LED
- fonction START de connexion manuelle à la batterie
- sortie technique APS indiquant une défaillance de la batterie - type OC
- module optionnel AWZ639 transformant les sorties OC en sorties relais
- protections :
 - SCP protection contre les courts-circuits
 - OLP protection contre les surcharges
 - contre le sabotage : ouverture non désirée du boîtier
- garantie - 5 ans à partir de la date de production

DESCRIPTION

L'alimentation tampon est conçue conformément aux exigences de la norme (I&HAS) EN50131-6:2017 grade 1,2, II classe environnementale et EN60839-11-2:2015+AC:2015, I classe environnementale. Les blocs d'alimentation sont destinés à une alimentation ininterrompue des appareils I&HAS et KD nécessitant une tension stabilisée de 12 V ou 24 V DC ($\pm 15\%$).

PARAMÈTRES D'AFFICHAGE DE L'ALIMENTATION :

Nom du bloc d'alimentation	Tension de sortie	Courant de charge	Courant de sortie	Courant de sortie total avec charge
			Courant de sortie pour les grades 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

DONNÉES TECHNIQUES	AWZG2-12V	AWZG2-24V
Type d'alimentation EN50131-6 :	A, classe environnementale 1,2, II	
Alimentation électrique :	~230 V	
Tension de sortie :	11 - 13,8 V - fonctionnement avec tampon 10 - 13,8 V - fonctionnement avec batterie fonctionnement sur batterie	22 - 27,6 V - fonctionnement en tampon 20 - 27,6 V - fonctionnement assisté par batterie sur batterie
Plage de réglage de la tension :	13 - 14 V	27 - 28 V
Consommation de courant par l'unité d'alimentation pendant le fonctionnement assisté par batterie :	11mA	14mA
Indication de tension de batterie faible :	U _{bat} < 11,5 V, pendant le fonctionnement sur batterie	U _{bat} < 23 V, pendant le fonctionnement sur batterie
Protection du circuit de la batterie SCP et connexion en cas d'inversion de polarité :	Fusible F _{BAT} (en cas de défaillance, remplacement de l'élément fusible nécessaire)	
Protection de la batterie contre les décharges profondes UVP :	U < 10 V (± 0,5V) - déconnexion de la borne de la batterie	U < 20 V (± 0,5V) - déconnexion de la borne de la batterie
Sorties techniques :	Type OC : 50mA max. état normal : niveau L (0V), défaillance : niveau hi-Z	
EPS ; sortie indiquant une défaillance de l'alimentation en courant alternatif	Type OC : 50mA max. état normal : niveau L (0V), défaillance : niveau hi-Z	
APS ; sortie indiquant une défaillance de la batterie		
Protection anti-sabotage : TAMPER indique l'ouverture du boîtier	microrupteur, contacts NC (boîtier fermé), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Indication optique :	DEL sur le circuit imprimé du bloc d'alimentation DEL sur le couvercle du bloc d'alimentation	
Conditions de fonctionnement :	Température : -10°C ÷ +40°C humidité relative 20%...90%, sans condensation	
Classe de protection EN 62368-1 :	I (premier)	
Degré de protection EN 60529 :	IP20	
Classe d'environnement EN 50131-6 :	II	
Classe d'environnement EN 60839-11-2 :	I (première)	
Température de stockage :	-20°C...+60°C	
Vibrations et ondes d'impulsion pendant le transport :	Selon PN-83/T-42106	
Boîtier :	Tôle d'acier DC01 0,7-1,0mm, couleur : RAL 9003	
Fermeture :	Vis à tête cylindrique x 2 (à l'avant), (possibilité de montage d'une serrure)	
Déclarations, garantie :	CE, 5 ans à partir de la date de production	
Remarques :	Le boîtier n'est pas attaché à la surface de montage afin de permettre le passage des câbles. Refroidissement par convection.	

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.