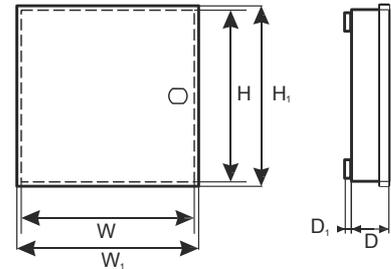


CODE : **AWZG2** v.1.0/II
 NOM : **Bloc d'alimentation du tampon Grade 2**

FR



Caractéristiques :

- conforme 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 **7 Ah - 40 Ah** piles
- les versions disponibles avec les efficacités actuelles :
 - **13,8 V : 2A/3A/5A**
 - **27,6 V : 2A/3A**
- système d'automatisation basé sur un microprocesseur
- essai dynamique de la batterie
- contrôle de la continuité du circuit de la batterie
- contrôle de la tension de la batterie
- contrôle de l'état du fusible de la batterie
- charge de la batterie et contrôle de l'entretien
- 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 du passage manuel à l'alimentation par batterie
- Indication optique par LED
- Dispositif START pour la connexion manuelle de la batterie
- Sortie technique APS indiquant une défaillance de la batterie - Type OC
- module optionnel AWZ639 transformant les sorties OC en sorties relais
- protections :
 - Protection contre les courts-circuits SCP
 - Protection contre les surcharges OLP
 - contre le sabotage : ouverture intempestive de l'enceinte
- 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 ($\pm 15\%$).

L'AFFICHAGE DES PARAMÈTRES DE L'ALIMENTATION :

Nom de la PSU	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, grade 1,2, II classe environnementale	
Alimentation électrique :	~230 V	
Tension de sortie :	11 - 13,8 V - opération tampon 10 - 13,8 V - assistée par batterie fonctionnement	22 - 27,6 V - opération tampon 20 - 27,6 V - assistée par batterie fonctionnement
Plage de réglage de la tension :	13 - 14 V	27 - 28 V
Consommation de courant de l'unité d'alimentation pendant le fonctionnement sur batterie :	11mA	14mA
Indication de la tension de la batterie faible :	U _{BAT} < 11,5 V, en fonctionnement sur batterie	U _{BAT} < 23 V, en 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
Résultats techniques :		
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	Type OC : 50mA max. état normal : niveau L (0V), défaillance : niveau hi-Z	
Protection contre les manipulations : TAMPER indique l'ouverture de l'enceinte	microrupteur, contacts NC (boîtier fermé), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Indication optique :	LED sur le PCB du bloc d'alimentation LED 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 environnementale EN 50131-6 :	II	
Classe environnementale EN 60839-11-2 :	I (premier)	
Température de stockage :	-20°C...+60°C	
Vibrations et ondes d'impulsion pendant le transport :	Selon PN-83/T-42106	
La clôture :	Tôle d'acier DC01 0,7-1,0mm, couleur : RAL 9003	
Clôture :	Vis à tête cylindrique x 2 (à l'avant), (possibilité de verrouillage)	
Déclarations, garantie :	CE, 5 ans à compter de la date de production	
Notes :	Le boîtier n'est pas contigu à la surface d'assemblage afin que les câbles puissent être conduits. Refroidissement par convection.	

