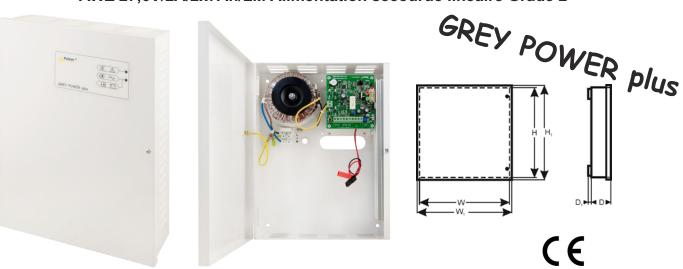
Alimentation de la série AWZ Alimentation secourue linéaire 27,6V DC Grade 2



FR**

CODE: AWZ 224 v.2.3/IX

TYPE: AWZ 27,6V/2A/2x7Ah/LM Alimentation secourue linéaire Grade 2



Caractéristiques de l'alimentation:

- Conforme á la norme EN50131-6 en grade 1, 2 et et II classe environnementale.
- Tension secteur AC 230V
- alimentation sans interruption DC 27,6V
- emplacement pour la batterie 2x7Ah/12V
- courant de l'alimentation:
 - 0,58A en grade 1, 2 *
 - 2A application générale ** (voir section 1.1)
- stabilisateur de tension linéaire
- système d'automatisation microprocesseur
- contrôle de la tension de sortie
- test de batterie
- contrôle de résistance interne de batterie
- contrôle de tension de batterie
- contrôle de l'état du fusible de batterie
- contrôle de la charge et conservation de batterie
- protection de la batterie contre la décharge excessive (UVP)
- protection de batterie contre les courts-circuits et inversions.
- Courant de charge de batterie 0,4A

- bouton START démarrage batterie
- bouton STOP arrêt lors du fonctionnement en mode batterie
- signalisation visuelle LED
- signalisation acoustique
- sortie EPS défaut de tension secteur 230V- du type OC
- sortie PSU signalisation défaut d'alimentation DC et défaut de batterie –du type OC
- sortie APS indication de défaut de batterie du type OC
- en option montage du module MPSBS qui convertit sortie du type OC en sorties á relais.
- réglage de la temporisation de la signalisation de l'abscence de tension secteur AC
- protections:
 - · courts-circuits SCP
 - Surcharge OLP
 - Surtension OVP
 - Thermique OHP
 - Survoltage
 - autoprotection à l'ouverture du coffret TAMPER
- garantie 5 ans à compter de la date de fabrication

DESCRIPTION

L'alimentation secourue est un dispositif ininterruptible fournissant l'énergie électrique nécessaire aux systèmes de sécurité selon la norme EN 50131-6 en grade 1,2 en II classe environnementale nécessitant une tension stabilisée de **24V DC (+/-15%)**. Le système de stabilisation linéaire appliqué dans le dispositif assure une très bonne qualité de tension au taux d'ondulation bas. Il assure également une forte reactivité par rapport à tout fonctionnement anormal.

En fonction du degré de la sécurité exigée du système réglez le rendement de l'appareil et le courant de charge de manière suivante:

*En grade1, 2 - autonomie 12h

Courant de sortie 0,58A + courant de charge de batterie 0,4A

- ** Application générale si l'appareil fait partie d'une installation ne respectant pas de normes d'alarme EN 50131 le rendement en courant peut-être le suivant:
 - 1. Courant de sortie 2A (sans batterie)
 - 2. Courant de sortie 1,6A + 0,4A courant de charge de batterie Courant de sortie total + courant de charge de batterie max 2A.

En cas d'absence de tension du secteur 230 VCA, l'énergie électrique est fournie par la batterie. L'alimentation est fournie dans le coffret en métal avec un emplacement prévu pour une batterie de type 2x7Ah/12V. Le coffret est équipé d'une autoprotection à l'ouverture de la face avant.

Alimentation de la série AWZ Alimentation secourue linéaire 27,6V DC Grade 2



DONNÉES TECHNIQUES	
Type d'alimentation	A (EPS - External Power Source),
	Niveau de protection 1, 2, Il classe environnementale
Tension d'alimentation	230V AC / 50Hz (-15%/+10%)
Prise de courant	0,4 A @230V AC
Puissance d'alimentation	55 W
Tension de sortie	22V÷ 27,6V DC – en mode secouru
	20V÷ 27,6V DC – en mode batterie
Courant de sortie	- en grade 1, 2:
	lo = 0,58A + 0,4A courant de charge de batterie
	- application générale:
	lo = 2A (sans batterie)
	lo = 1,6A + 0,4A courant de charge de batterie
Plage de réglage de la tension de sortie	22÷29V DC
Tension d'ondulation	20mV p-p
Courant de charge de la batterie	0,4A
	200% ÷ 250% de la puissance de l'alimentation – limitation de
Protection contre court-circuit SCP	courant et/ou endommagement du coupe-circuit à fusible dans le
1 Totection contre court-circuit SCF	circuit de la batterie(le défaut exige le remplacement du fusible).
	Retour automatique
	110% ÷ 150% (@ 25°C ÷ 65°C) de la puissance de l'alimentation -
Protection contre surcharge OLP	limitation de courant par coupe-circuit PTC, redémarrage manuel (le
	défaut exige le débranchement du circuit de sortie DC)
D (); () () () () () ()	U>33V coupure de tension de sortie (coupure AUX+), retour
Protection contre surtension OVP	automatique
Destruction does to should be believed OOD	U>29V signalisation du défaut
Protection dans le circuit de la batterie SCP	F3,15A- limitation de courant, coupe-circuit à fusible F _{BAT} (le défaut
et polarisation inverse du raccordement Protection de la batterie contre	exige le remplacement du fusible)
déchargement excessif UVP	U<20V (± 0,5V) – débranchement de la batterie
Autoprotection á l'ouverture	
- TAMPER; sortie signalant l'ouverture de	- micro-interrupteur, contacts NC (boîtier fermé),
la face avant du boîtier de l'alimentation	0,5A@50V DC (CC) (max.)
Sorties:	
- EPS; sortie signalisation du défaut	- du type OC: 50mA max.
tension AC (CA)	état normal: niveau L (0V),
` '	défaut: niveau hi-Z,
	- temporisation 0s÷1h – configuration par switch T _{AC}
- PSU; sortie signalisation du défaut	- du type: 50mA max.
tension DC/ défaut au niveau de la carte	état normal: niveau L (0V),
mère de l'appareil	défaut: niveau hi-Z,
- APS; sortie signalisation indication défaut	- du type OC, 50mA max.
de batterie	état normal: niveau L (0V),
ao Sattorio	défaut: niveau hi-Z
Signalisation visuelle	Diodes LED: état de l'alimentation AC/DC, défaut
Signalisation acoustique	Signalisation piézoélectrique 75dB/0,3m, activée par switch
Conditions de fonctionnement	2 classe d'environnement, température: -10 °C÷40 °C,
Boîtier	Tôle en acier DC01 0,7mm, couleur RAL 9003
Dimensions du boîtier	W=230 H=300 D+D ₁ =92+8 mm [+/-2 mm]
	W ₁ =235, H ₁ =305 [+/-2 mm]
Poids net/brut	3,5 / 3,8 kg
Emplacement pour batterie	2x7Ah/12V (SLA) max. H†
· ·	180x165x85mm (WxHxD) max D D D
Fermeture	Vis cylindrique (de l'avant)
Déclarations, garantie	CE, RoHS, 5 ans à compter de la date de fabrication
Remarques	Le boîtier est équipé des séparateurs fixes permettant le passage
·	des câbles entre le boîtier et la paroi de montagne.
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·