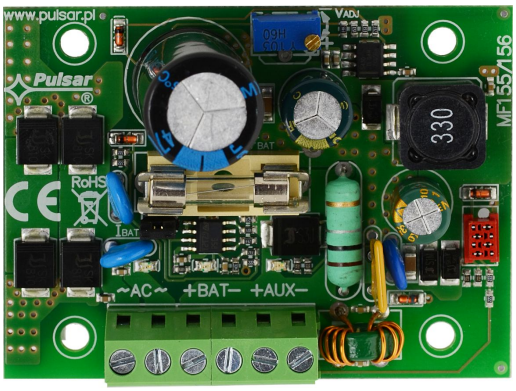
Module d'alimentation de la série MS

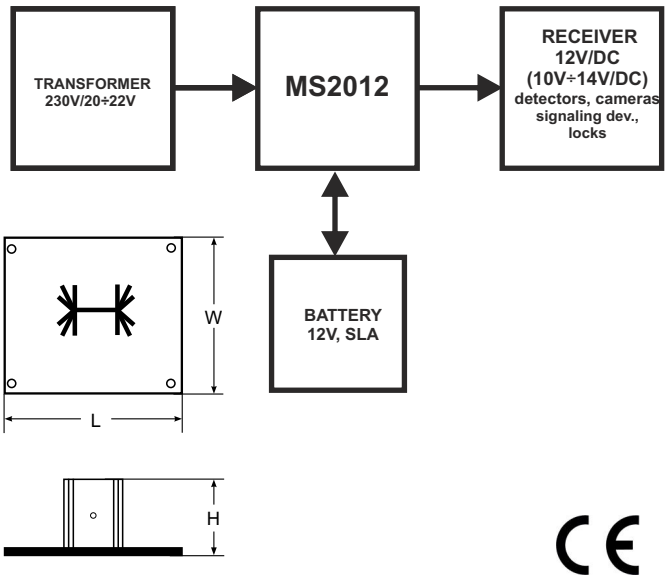
Module d'alimentation secourue, à découpage 13,8V DC

FR**

CODE: **MS 2012** v.1.0/II

TYPE: **MS 13,8V/2A Module d'alimentation secourue, à découpage.**





Caractéristiques du module d'alimentation:

- alimentation sans interruption DC 13,8V/2A
- haut rendement 83%
- faible ondulation de tension
- contrôle de la charge et conservation des batteries
- protection de batterie contre les court-circuit et inversions
- contrôle de courant de charge 0,2A/0,5A par commutateur
- signalisation visuelle – LED
- protections contre:
  - courts-circuits SCP
  - surcharge OLP
  - thermique OHP
  - survoltage
- garantie – 5 ans à compter de la date de fabrication

DESCRIPTION

Le module d'alimentation secourue est destiné à alimenter sans interruption les appareils comme les systèmes d'alarme nécessitant une tension stabilisée de **12V DC (+/-15%)**. Le module délivre une tension de **13,8V DC** et le courant total de:

1. Courant de sortie 2A + 0,2A courant de charge des batteries
2. Courant de sortie 1,7A + 0,5A courant de charge des batteries
Le courant total des récepteurs + courant de charge des batteries est max de 2,2A

En cas d'absence de tension secteur l'alimentation est mise en marche automatiquement à partir de la batterie.

DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'alimentation	20V÷22V AC 50VA min. (par exemple AWT5161820, AWT037)
Consommation de courant	2,5A max.
Puissance du module d'alimentation	34W
Rendement	83%
Tension de sortie	11V÷13,8V DC – mode secouru 10V÷13,8V DC – mode batterie
Courant de sortie	**2A + 0,2A courant de charge de batterie** **1,7A + 0,5A courant de charge de batterie**
Plage de réglage de la tension de sortie	12V÷14,5V DC
Taux d'ondulation	40 mV p-p max.
Courant de charge de batterie	0,2A ou 0,5A – réglage á l'aide du commutateur (switch) I_{BAT}
Protection contre les court-circuit SCP	Electronique – limitation du courant, fusible á verre F_{BAT} (remplacement du fusible après panne nécessaire) retour automatique
Protection contre les surcharges OLP	110 ÷ 150% de puissance du module de l'appareil, redémarrage manuel (tout défaut nécessite la déconnexion du circuit de sortie DC)
Protection du circuit de batterie SCP et protection inversion batterie	3,15A - limitation du courant, fusible á verre F_{BAT} (remplacement du fusible après panne nécessaire)
Signalisation optique:	Oui - diodes LED
Conditions de fonctionnement	2 classe d'environnement, température: -10°C ÷ +40°C,
Dimensions	L=75, W=55, H=40 [+/- 2mm]
Poids net / brut	0,08kg / 0,13kg
Fixation	Goupille de montage x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Déclarations, garantie	CE, RoHS, 5 ans à compter de la date de fabrication
Borniers	Sorties: Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14) Sorties batteries BAT: 6,3F-2,5, 30cm