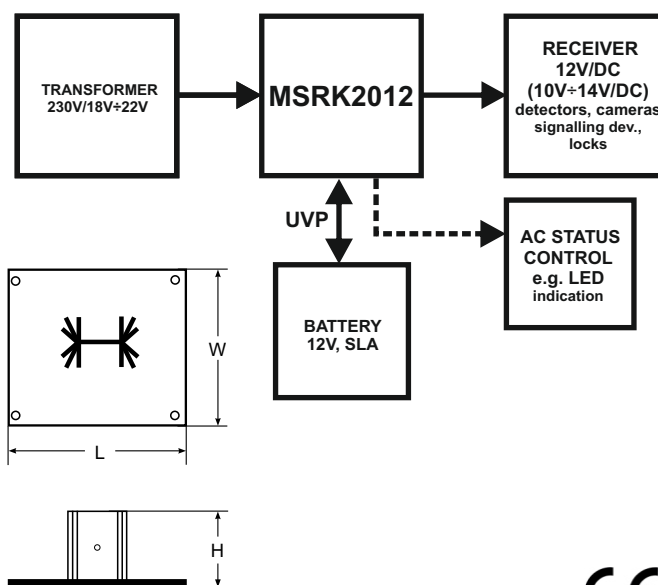


CODE: **MSRK 2012** v.1.0/IV

TYPE: **MSRK 13,8V/2A/OC** Module d'alimentation secourue, à découpage avec sorties.



Caractéristiques du module d'alimentation:

- alimentation sans interruption DC 13,8V/2A
- haut rendement 89%
- faible ondulation de tension
- contrôle de la charge et conservation des batteries
- protection contre les décharges profondes de la batterie (UVP)
- protection de batterie contre les court-circuit et inversions
- contrôle de courant de charge 0,2A/0,5A par commutateur
- option START démarrage manuel de la batterie
- signalisation visuelle – LED
- sortie EPS indication de défaut tension secteur AC 230V – du type OC
- sortie PSU indication de défaut au niveau de la carte mère de l'alimentation – du type OC
- sortie LoB indication de défaut de batterie basse – du type OC
- réglage de la temporisation de la signalisation de l'absence de tension secteur AC
- 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, AWT500)
Consommation de courant	2,4A max.
Puissance du module d'alimentation	31W
Rendement	89%
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	20 mV p-p max.
Courant de charge de batterie	0,2A ou 0,5A – réglage à l'aide du commutateur (switch) I _{BAT}
Protection contre les court-circuit SCP	Electronique – limitation du courant, fusible à 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	F3,15A- limitation du courant, fusible à verre F _{BAT} (remplacement du fusible après panne nécessaire)
Protection contre survoltage	varisteurs
Protection des batteries contre les décharges profondes UVP	U<10V (± 5%) – déconnexion des borniers des batteries Configuration grâce au switch P _{BAT}
Sorties: - EPS; sortie indiquant défaut de la tension secteur AC - PSU; sortie indiquant un défaut au niveau de la carte mère de l'alimentation /défaut du module de l'appareil - LoB sortie indiquant un défaut de batterie	- du type OC: 50mA max. état normal: niveau L (0V), défaut: niveau hi-Z, - temporisation 10s/60s (+/-20%) - réglage à l'aide du commutateur (switch)T _{Ac} - du type: 50mA max. état normal: niveau L (0V), défaut: niveau hi-Z, - du type, 50mA max. état normal (U _{BAT} >11,5V): niveau L (0V) défaut (U _{BAT} <11,5V): niveau hi-Z Module d'alimentation n'est pas équipée de la fonction détection de batterie.
Signalisation optique:	Oui - diodes LED
Conditions de fonctionnement	2 classe d'environnement, température: -10°C ÷ +40°C,
Dimensions	L=86, W=63, H=40 [+/- 2mm]
Poids net / brut	0,06kg / 0,14kg
Fixation	Goupille de montage x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Déclarations, garantie	CE, 5 ans à compter de la date de fabrication
Borniers	Sorties: Ø0,41±1,63 (AWG 26-14) Sorties batteries BAT: 6,3F-2,5, 30cm