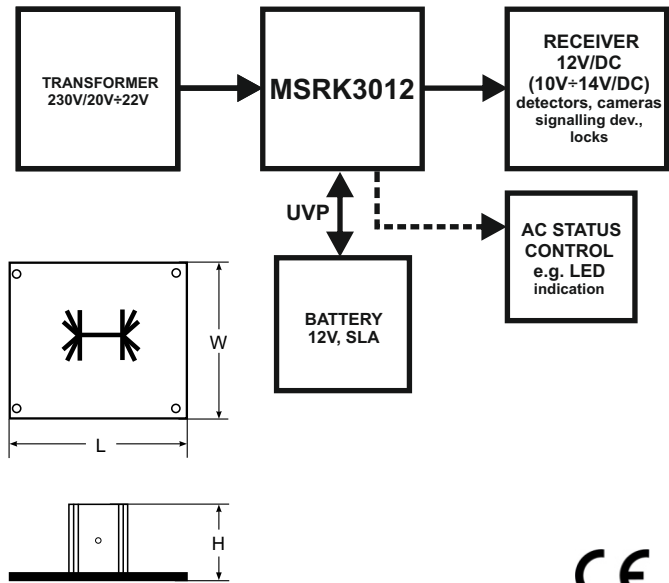


CODE: **MSRK 3012** v.1.0/IV

FR**

TYPE: **MSRK 13,8V/3A/OC** Module d'alimentation secourue,
à découpage avec sorties.



Caractéristiques du module d'alimentation:

- alimentation sans interruption DC 13,8V/3A
- haut rendement 81%
- 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 0,5A/1A 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 3A + 0,5A courant de charge des batteries
 2. Courant de sortie 2,5A + 1A courant de charge des batteries
- Le courant total des récepteurs + courant de charge des batteries est max de 3,5A**

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 80VA min. (par exemple AWT8161820, AWT039, AWT800)
Consommation de courant	4,6A max.
Puissance du module d'alimentation	49W
Rendement	81%
Tension de sortie	11V±13,8V DC – mode secouru 10V±13,8V DC – mode batterie
Courant de sortie	3A + 0,5A courant de charge de batterie 2,5A + 1A 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	0,5A ou 1A – 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	F5A- 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=88, W=93, H=55 [+/- 2mm]
Poids net / brut	0,14kg / 0,24kg
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