

PU-SWI-ST12VDC-5A0-L

Alimentation commutée supervisée et chargeur 12VDC - 5A



Cette alimentation commutée se caractérise par son haut rendement. Elle délivre une tension stabilisée et ininterrompue de 12VDC (+/- 15%) et peut par exemple être utilisée dans les systèmes de sécurité. Une batterie de secours est immédiatement activée en cas de coupure de la tension secteur. L'alimentation est logée dans un boîtier en métal avec micro-interrupteur pour indiquer l'ouverture de la porte. Ce boîtier peut accueillir une batterie 12V / 18Ah.

Caractéristiques

- Alimentation sans interruption 13,8VDC /5A avec emplacement pour batterie 18Ah/12V
- Haut rendement de 72%
- Contrôle de charge et de maintien de l'accumulateur, protection court-circuit, inversion de polarité et déchargement excessif. Signalisation lumineuse et sortie technique

Caractéristiques Techniques

Type d'alimentation	A (EPS - External Power Source)
Tension secteur	230VAC 50Hz à 60Hz
Consommation	0,61A
Puissance d'alimentation	69W
Rendement	72%
Tension de sortie	11VDC à 13,8VDC – fonctionnement en tampon 10VDC à 13,8VDC – fonctionnement assisté par batterie
Courant de sortie	5A (sans batterie) 4,5 + 0,5A pour la charge de la batterie 4A + 1A pour la charge de la batterie 3,5 + 1,5A pour la charge de la batterie 3A + 2A pour la charge de la batterie
Plage d'ajustement de la tension de sortie	12VDC à 14,5VDC
Ondulation résiduelle (ripple)	40mVp-p max.
Courant de charge de la batterie	0,5A / 1A / 1,5A / 2A – IBAT sélectionnable par cavaliers IBAT (J1-J2)
Protection contre les courts-circuits (SCP Short-Circuit-Protection)	200% à 250% de la puissance de l'alimentation Limitation de courant et/ou coupe-circuit à fusible dans le circuit de la batterie (fusible doit être remplacé)
Protection contre la surcharge (OLP OverLoad Protection)	150% (@25°C) de la puissance de l'alimentation Limitation de courant par coupe-circuit ré-armable manuellement (la sortie DC doit être déconnectée)
Protection contre les courts-circuits et l'inversion de la polarité de la batterie	6,3A limitation de courant, FBAT (le défaut exige le changement du fusible)
Protection contre la décharge excessive de la batterie (UVP Under Voltage Protection)	U <10 V (± 5%) – débranchement (-BAT) de la batterie, PBAT sélectionnable par cavalier
Sorties techniques : Sortie FAC signale un défaut alimentation AC Sortie FPS signale défaut de l'alimentation TAMPER signale l'ouverture du boîtier	Sortie FAC: collecteur ouvert, 50mA max. Niveau bas au repos (0V) et haute impédance en cas de défaut Sortie FPS: collecteur ouvert, 50mA max. Niveau bas au repos (0V) et haute impédance en cas de défaut. Retour automatique après correction du défaut TAMPER: 2 micro-interrupteurs, contacts NC (normalement fermé), 0,5A@50V DC (max.)
Signalisation lumineuse	LED
Conditions de fonctionnement	Classe environnementale II -10°C à +40°C
Boîtier	Tôle d'acier - IP20 - couleur RAL 9003
Dimensions	350 x 277 x 160 + 8 mm (l x h x p)
Poids net / brut	7,10kg / 7,60kg
Emplacement pour batterie	18Ah/12V
Fermeture	Vis cylindrique à l'avant. Possibilité de montage d'une serrure
Remarques	Le boîtier ne joute pas la surface de montage pour permettre le passage des câbles (espace de 8 mm). Refroidissement par convection