

12V

24V

48V



Isolation galvanique

Présentation

Les chargeurs convertisseurs CRISTEC SD sont dédiés à l'alimentation des équipements électriques et électroniques. Ils garantissent une tension de sortie de haute qualité et assurent une isolation galvanique entre l'entrée et la sortie. Grâce à leur grande plage de tension d'entrée, ils peuvent être connectés directement à une batterie et utilisés comme chargeur de batterie avec une courbe de charge UI. Leurs dimensions et leur poids permettent un entretien aisé.

Caractéristiques

- Tension d'entrée : 12, 24, 48 VDC
- Protection d'entrée : filtre EMI contre l'inversion de polarité par fusibles
- Tension de sortie : 12 ou 24 ou 48Vdc nominal - Réglage de la tension par potentiomètre externe
- Caractéristiques de sortie : rendement typique : 75% - Régulation de ligne : 1% - Régulation de charge : 2% (10 à 100%)
- Protection de sortie : contre les courts-circuits ; contre les surcharges par limitation de courant ; contre les surtensions ($V_{nom} + 25\%$)
- Puissance de sortie : 195 W
- Température de fonctionnement : de 0°C à +50°C
- Aération : naturel
- Rigidité diélectrique : Entrée/Sortie >1000VDC
- Normes : Sécurité : EN 60950 ; CEM : EN 50081-2
- Présentation : en coffret fermé ; fixation sur bornes à vis
- Dimensions : 166 x 108 x 80 mm
- Poids : 1,3 kg

Référence	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Max. courant de sortie
SD203-I1-DD-AL	12 VDC (10 à 18VDC)	12 VDC	16 A	18 A
SD206-I1-DD-AL		24 VDC	8 A	10 A
SD208-I1-DD-AL		48 VDC	4 A	5 A
SD203-I2-DD-AL	24 VDC (18 à 36VDC)	12 VDC	16 A	18 A
SD206-I2-DD-AL		24 VDC	8 A	10 A
SD208-I2-DD-AL		48 VDC	4 A	5 A
SD208-I3-DD-AL	48 VDC (36 à 72VDC)	48 VDC	4 A	5 A

Installation standard

