

CONVERTISSEURS CONTINU / CONTINU

GAMME SD



La série SD est une famille de convertisseurs continu / continu à découpage HF.

Ces convertisseurs sont destinés à alimenter des équipements électriques ou électroniques.

Ils permettent de garantir la qualité de la tension de sortie et d'assurer un isolement. Ils peuvent fonctionner en chargeur de batterie.

Grâce à leur plage de tension d'entrée, ils offrent la possibilité de se connecter directement aux bornes d'une batterie. Leurs dimensions et leurs poids permettent une intégration aisée.

Ils sont disponibles dans une gamme de puissance de 200 W. Puissance 500W et 1000 W sur demande.



SPECIFICATIONS GENERALES

DESIGNATION	CODE PRODUIT	TENSION ENTREE (VCC)	TENSION SORTIE (VCC)	SORTIE COURANT (A)	SORTIE COURANT MAX. (A)	DIMENSIONS L x l x h (MM)
SD 203-I1-DD-AL	25000160DD	12	12	16	18	166 x 108 x 80
SD 206-I1-DD-AL	25000163DD	12	24	8	10	166 x 108 x 80
SD 208-I1-DD-AL	25000166DD	12	48	4	5	166 x 108 x 80
SD 203-I2-DD-AL	25000161DD	24	12	16	18	166 x 108 x 80
SD 206-I2-DD-AL	25000164DD	24	24	8	10	166 x 108 x 80
SD 208-I2-DD-AL	25000167DD	24	48	4	5	166 x 108 x 80
SD 206-I3-DD-AL	25000165DD	48	24	8	10	166 x 108 x 80
SD 208-I3-DD-AL	25000168DD	48	48	4	5	166 x 108 x 80

SD – SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TENSION D'ALIMENTATION

- Entrée 12 Vcc nominale 10 à 18 Vcc
- Entrée 24 Vcc nominale 18 à 36 Vcc
- Entrée 48 Vcc nominale rate 36 à 72 Vcc

TENSION D'UTILISATION

- 12 ou 24 ou 48 Vcc nominale
- Tension ajustable par potentiomètre en face avant
- Sortie 12 Vcc nominale 11 à 16 Vcc
 - Sortie 24 Vcc nominale 21 à 32 Vcc
 - Sortie 48 Vcc nominale 42 à 64 Vcc
 - Réglage tension de sortie en chargeur de batterie
13.6Vcc – 27.2 Vcc – 54.4 Vcc

CHARACTERISTIQUES ELECTRIQUES EN SORTIE

- Régulation ligne : 1 %
- Régulation charge : 2 % (10 à 100%)
- Ondulation résiduelle
 - SD200: < 200mV
- Rendement : 75 %

PRESENTATION

- En boîtier fermé
- Raccordement sur bornier à vis
- Série SD200 poids : 1,25 kg

RIGIDITE DIELECTRIQUE

- Entrée / sortie > 1000 Vcc

PROTECTIONS EN ENTREE

- Contre les inversions de polarité
- Filtre EMI
- Par fusibles

PROTECTIONS EN SORTIE

- Contre les courts-circuits
- Contre les surcharges par limitation du courant
- Contre les surtensions (Vnom + 25%)

VENTILATION

- Naturelle

TEMPERATURE D'UTILISATION

- 0°C à + 50°C

TEMPERATURE DE STOCKAGE

- - 20°C à + 85°C

NORMES

- Sécurité EN 60950
- CEM EN 50081-2
- Marquage CE

OPTIONS

- Merci de nous contacter