

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 25 à 200 W. Puissance 500W et 1000 W sur demande.



Spécifications générales

- **Tension d'alimentation :**
 Entrée 12 Vcc nominale : 10 à 18 Vcc
 Entrée 24 Vcc nominale : 18 à 36 Vcc
 Entrée 48 Vcc nominale : 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 : 13.6 Vcc – 27.2 Vcc – 54.4 Vcc
 Autres tensions possibles : 5 ou 15 Vcc
- **Caractéristiques électriques en sortie :**
 Régulation ligne : 1 %
 Régulation charge : 2 % (10 à 100%)
 Ondulation résiduelle :
 SD52 / 54 : < 50 mV
 SD56 / 58 : < 100 mV
 SD200 : < 200mV
- **Présentation :**
 En boîtier fermé (SD50 possible sous forme de carte). Raccordement sur bornier à vis
 SD50 : 0.700 Kg - SD200 : 1.230Kg
- **Rigidité diélectrique :**
 Entrée / sortie : > 1000 Vcc
- **Protection en entrée :**
 Contre les inversions de polarité
 Filtre EMI
 Par fusibles
- **Protection en sortie :**
 Contre les courts-circuits
 Contre les surcharges par limitation du courant
 Contre les surtensions ($V_{nom} + 25\%$)
- **Convection :**
 Naturelle
- **Température d'utilisation :**
 0°C à + 50°C
 Ou - 20°C à + 50°C
- **Température de stockage :**
 - 20°C à + 85°C
- **Normes :**
 Sécurité : EN 60950
 CEM : EN 50081-2
 Marquage CE
- **Option intégrée :**
 Défaut convertisseur sur contact sec pour les modèles 200 W

Convertisseurs continu continu - Gamme SD

Gamme standard

Désignation	Code article	Tension d'entrée (Vcc)	Tension de sortie (Vcc)	Courant de sortie (A)	Courant de sortie max (A)	Dimensions L x l x h (mm)
SD 53-I1-C-H	25000152	12	12	2,2	2,2	160x104x48
SD 203-I1-DD-AL	25000160DD	12	12	16	18	166x108x80
SD 56-I1-C-H	25000155	12	24	1	1	160x104x48
SD 206-I1-DD-AL	25000163DD	12	24	8	10	166x108x80
SD 58-I1-C-H	25000157	12	48	0,6	0,6	160x104x48
SD 208-I1-DD-AL	25000166DD	12	48	4	5	166x108x80
SD 53-I2-C-H	25000153	24	12	3,5	3,5	160x104x48
SD 53-I2-P-C-H	25000175	24	12	6	6	160x104x48
SD 203-I2-DD-AL	25000161DD	24	12	16	18	166x108x80
SD 56-I2-C-H	25000070	24	24	1,7	1,7	160x104x48
SD 56-I2-P-C-H	25000177	24	24	3,5	3,5	160x104x48
SD 206-I2-DD-AL	25000164DD	24	24	8	10	166x108x80
SD 58-I2-C-H	25000158	24	48	0,8	0,8	160x104x48
SD 58-I2-P-C-H	25000179	24	48	1,5	1,5	160x104x48
SD 208-I2-DD-AL	25000167DD	24	48	4	5	166x108x80
SD 53-I3-C-H	25000154	48	12	4	4	160x104x48
SD 53-I3-P-C-H	25000176	48	12	6	6	160x104x48
SD 203-I3-DD-AL	25000162DD	48	12	16	18	166x108x80
SD 56-I3-C-H	25000156	48	24	2	2	160x104x48
SD 56-I3-P-C-H	25000178	48	24	3,5	3,5	160x104x48
SD 206-I3-DD-AL	25000165DD	48	24	8	10	166x108x80
SD 58-I3-C-H	25000159	48	48	1	1	160x104x48
SD 58-I3-P-C-H	25000180	48	48	1,5	1,5	160x104x48
SD 208-I3-DD-AL	25000168DD	48	48	4	5	166x108x80

Les caractéristiques de cette plaquette commerciale n'ont pas de caractères contractuels, la société ENAG se réservant le droit de les modifier sans préavis. Nous consulter avant l'intégration technique.

FC-SD-FR-D