

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.



SPECIFICATIONS GENERALES

DESCRIPTION	CODE PRODUIT	TENSION ENTREE (VCC)	TENSION SORTIE (VCC)	SORTIE COURANT (A)	SORTIE COURANT MAX. (A)	DIMENSIONS L x l x h (MM)
SD 53-I1-C-H	25000152	12	12	2,2	2,2	160 x 104 x 48
SD 203-I1-DD-AL	25000160DD	12	12	16	18	166 x 108 x 80
SD 56-I1-C-H	25000155	12	24	1	1	160 x 104 x 48
SD 206-I1-DD-AL	25000163DD	12	24	8	10	166 x 108 x 80
SD 58-I1-C-H	25000157	12	48	0,6	0,6	160 x 104 x 48
SD 208-I1-DD-AL	25000166DD	12	48	4	5	166 x 108 x 80
SD 53-I2-C-H	25000153	24	12	3,5	3,5	160 x 104 x 48
SD 53-I2-P-C-H	25000175	24	12	6	6	160 x 104 x 48
SD 203-I2-DD-AL	25000161DD	24	12	16	18	166 x 108 x 80
SD 56-I2-C-H	25000070	24	24	1,7	1,7	160 x 104 x 48
SD 56-I2-P-C-H	25000177	24	24	3,5	3,5	160 x 104 x 48
SD 206-I2-DD-AL	25000164DD	24	24	8	10	166 x 108 x 80
SD 58-I2-C-H	25000158	24	48	0,8	0,8	160 x 104 x 48
SD 58-I2-P-C-H	25000179	24	48	1,5	1,5	160 x 104 x 48
SD 208-I2-DD-AL	25000167DD	24	48	4	5	166 x 108 x 80
SD 53-I3-C-H	25000154	48	12	4	4	160 x 104 x 48
SD 53-I3-P-C-H	25000176	48	12	6	6	160 x 104 x 48
SD 203-I3-DD-AL	25000162DD	48	12	16	18	166 x 108 x 80
SD 56-I3-C-H	25000156	48	24	2	2	160 x 104 x 48
SD 56-I3-P-C-H	25000178	48	24	3,5	3,5	160 x 104 x 48
SD 206-I3-DD-AL	25000165DD	48	24	8	10	166 x 108 x 80
SD 58-I3-C-H	25000159	48	48	1	1	160 x 104 x 48
SD 58-I3-P-C-H	25000180	48	48	1,5	1,5	160 x 104 x 48
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
 - Autres tensions possibles 5 ou 15 Vcc

CHARACTERISTIQUES ELECTRIQUES EN SORTIE

- Régulation ligne : 1 %
- Régulation charge : 2 % (10 à 100%)
- Ondulation résiduelle
 - SD52 / 54: < 50 mV
 - SD56 / 58: < 100 mV
 - SD200: < 200mV
- Rendement : 75 %

PRESENTATION

- En boîtier fermé (SD50 possible sous forme de carte)
- Raccordement sur bornier à vis
- Série SD200 poids : 1,25 kg
- Série SD50 poids : 0,8 kg

AFFICHAGE

- Entrée d'arrêt sur les modèles SD50 (en option)

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