

CONVERTISSEURS & ÉLÉVATEURS DE TENSION

Convertisseur continu/continu

Ces convertisseurs continu/continu, à découpage HF, sont destinés à alimenter des équipements électriques et électroniques. Ils permettent de garantir la qualité de la tension de sortie et d'assurer un isolement. Grâce à leur plage de tension d'entrée, ils offrent la possibilité de se connecter directement aux bornes d'une batterie (utilisation en chargeur de batterie possible). Leurs dimensions et leurs poids permettent une intégration aisée.

Plage de la tension d'entrée

- > 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, 24 ou 48 Vcc nominale
- > Tension ajustable par potentiomètre interne

Caractéristiques électriques en sortie

- > Régulation ligne: 1 %
- > Régulation charge: 2 % (10 à 100 %)
- > Rendement typique: 75 %

- > Rigidité diélectrique: Entrée/Sortie: > 1000 Vcc
- > Convection naturelle
- > Température d'utilisation: 0°C à +50°C
- > Température de stockage: -20°C à +85°C
- > Présentation: En boîtier fermé ;
raccordement sur bornier à vis
- > Protection en entrée: contre les inversions
de polarité, filtre EMI, par fusibles
- > Protection en sortie: contre les courts-circuits,
les surcharges par limitation du courant,
et les surtensions (Vnom +25 %)
- > Norme de sécurité: EN 60950
- > Norme CEM: EN 50081-2
- > Marquage CE



Réf.	Tension d'entrée (Vcc)	Tension de sortie (Vcc)	Courant de sortie (A)	Courant de sortie max (A)	Dimensions L x l x H (mm)
SD20311	12	12	16	18	166 x 108 x 80
SD20611	12	24	8	10	166 x 108 x 80
SD20811	12	48	4	5	166 x 108 x 80
SD20312	24	12	16	18	166 x 108 x 80
SD20612	24	24	8	10	166 x 108 x 80
SD20812	24	48	4	5	166 x 108 x 80
SD20313	48	12	16	18	166 x 108 x 80
SD20613	48	24	8	10	166 x 108 x 80
SD20813	48	48	4	5	166 x 108 x 80

Élévateur de tension

L'élévateur de tension permet d'obtenir à partir de 12 Vcc, une tension de 24 Vcc

- > Il utilise la technologie du découpage, ce qui permet d'obtenir un excellent rendement ainsi que les dimensions et poids réduits
- > Il est protégé contre tout défaut d'utilisation



Réf. ST



Réf. IPC

Réf.	Tension d'entrée (Vcc)	Tension de sortie (Vcc)	Intensité de sortie (A)	Dimensions L x l x H (mm)	Poids (kg)
ST12247	9 à 18	24	7	98 x 88 x 49	0,25
ST122410	9 à 18	24	10	126 x 88 x 49	0,5
ST122420	9 à 18	24	20	150 x 93 x 88	1,2
IPC1220B	10 à 16	24	20	240 x 115 x 70	2