

DCDC10

Convertisseur de tension 24-12V



Le convertisseur DCDC10 transforme une tension de max 28 Vcc en une tension de niveau inférieure. La tension de sortie peut être sélectionnée à l'aide d'un cavalier. En mode d'usine il convertit 24Vcc, typiquement provenant d'une centrale d'incendie, en 12Vcc pour alimenter par exemple un transmetteur téléphonique.

DCDC10

DCDC10

Le convertisseur baisse et stabilise une tension continue. Les entrées et sorties ne sont pas isolées de façon galvanique. La charge en sortie est limitée à 1,0 A. Le convertisseur est équipé d'une sortie collecteur ouvert pour défauts. La Led défaut devient rouge en cas de court-circuit ou surcharge.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle et référence	Convertisseur de tension DCDC10
Type	Non isolé
Tension d'entrée	8-28VDC *
Tension de sortie à sélectionner avec cavalier	4,5- 6VDC 6-9VDC 9-13VDC (valeur d'usine 12V) 13-19VDC
Tension d'ondulation	20 – 50 mV p-p
Courant de charge maximale	1,0 A
Puissance max	12W
Rendement	80 à 90%
Consommation convertisseur	Max 10 mA
Protection contre court-circuit, surcharge et échauffement	Interruption de la tension de sortie; reset automatique quand le défaut a disparu
Témoins	Led rouge allumée en continu indique une tension d'entrée normale (IN) Led verte allumée en continu indique une tension de sortie normale (AUX) Led défaut devient rouge en cas de défaut (AW)
Sortie de défaut	Collecteur ouvert commute vers haute impédance
Température de fonctionnement	-10 à +40°C, libre circulation d'air pour refroidissement
Humidité relative	Max 90%, non-condensant
Dimensions	80 x 43 x 27 mm
Poids	40 g

*Ce convertisseur diminue la tension, en conséquence la tension à l'entrée doit être supérieure à la tension de sortie sélectionnée.