

## Référence

## Fonctionnalité

## Caractéristiques mécaniques

## Caractéristiques électriques

## Schémas de principe



Référence	Désignation de l'article	Poids [kg]
5.060.17	CONV DC/DC-8A-U1/U2	0.950
5.060.18	Plaque de montage pour fixation sur profil DIN 35mm	0.100
	Boîtier complet avec face avant	0.450
	Circuit imprimé convertisseur	0.500

## Fonctionnalité

Convertisseur DC/DC sous forme de cassette enfichable format europe 3U x 14TE ou en option pour montage sur profil normalisé 35 mm. La tension d'entrée (redressée double alternance et lissée) doit être comprise entre 24V<sub>DC</sub> et 72 V<sub>DC</sub>. Les tensions de sortie (régulation à découpage PWM) sont ajustables par potentiomètres dans une plage allant de 12V<sub>DC</sub> à U<sub>entrée</sub> - 6V<sub>DC</sub>. Le courant de sortie maximum est de 8A. La commutation entre les deux tensions de sortie U1 et U2 se fait par une tension indépendante de la tension d'entrée comprise également entre 24V<sub>DC</sub> et 72 V<sub>DC</sub>. Le relais de défaut est tiré dès la mise sous tension et chute lors d'un dérangement du convertisseur. Un contact commutant libre de potentiel est à disposition pour l'annonce d'un défaut. En face avant, les LEDs indiquent la commutation U1 ou U2 ainsi que le défaut. Deux bornes 2mm permettent de mesurer la tension de sortie.

## Caractéristiques mécaniques

Circuit imprimé sur carte europe 100 x 160 [mm]

Connecteur DIN 41612/H15

Cassette enfichable en aluminium alodine (conducteur) avec aération 3U x 14TE (env.72x129x173 [mm])

Montage dans rack 19" ou sur profil normalisé 35 mm (en option)

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée:  $U_e = 24 \dots 72V_{DC}$   
 Tension de sortie:  $U_{1-2} = \text{ajustable de } 12V_{DC} \text{ à } U_e - 6V_{DC}$   
 Courant de sortie:  $I_{1-2 \text{ max}} = 8A$   
 Commutation U1 - U2:  $U_c = 0V_{DC} \rightarrow U1$   
 $U_e = 24 \dots 72V_{DC} \rightarrow U2$   
 Contact de défaut: DC<sub>max.</sub> 150V / 1A / 30W  
 AC<sub>max.</sub> 125V / 1A / 60W  
 Isolation: 2kV/50Hz - 1min contre la masse

## Schémas de principe

6.30828.3F