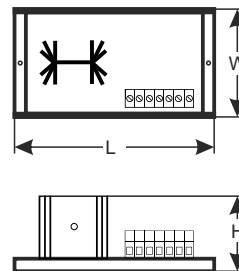
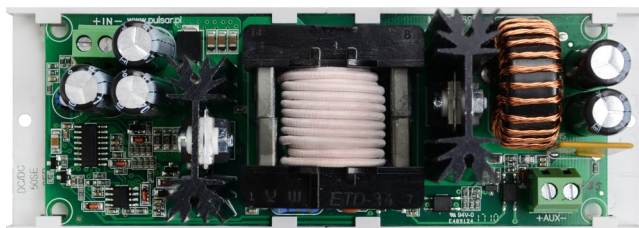


CODE: **DC/DC50SD-SEP** v.1.0/I
 TYPE: **DC/DC 5A convertisseur abaisseur de tension avec separation**

FR



Caractéristiques du module:

- Convertisseur DC/DC abaisseur de tension
- Exemple d'application: baisser la tension de 24V DC à 12V DC
- Plage de tension d'entrée: 20÷28V DC
- Plage de tension de sortie: 12V DC
- Courant de charge maximal 5A (60W)
- Protection:
 - Contre Court-circuit SCP
 - Contre surcharge OLP
 - Contre survolage OVP
- Séparation galvanique entre entrée/sortie (IN-AUX)
- Haut rendement: 87%
- Signalisation visuelle LED
- Garantie – 2 ans à partir de la date de fabrication
- Montage:
 - Bande de montage avec ruban adhésif
 - Vis de montage

DESCRIPTION

Module de convertisseur abaisseur de tension **DC/DC 5A (DC/DC50SD-SEP)** sert à baisser la tension de la plage 20V÷28V DC à l'entrée de convertisseur vers la plage 12V DC à la sortie. Le courant maximal de charge s'élève à **I_{max}=5A (P_{max}=60W)**. Le module est équipé d'isolation galvanique entre entrée/sortie (IN-AUX).

Plage de tension d'entrée (alimentation)	20V÷28V DC
Plage de tension de sortie	12V
Puissance du module P	60W max.
Rendement énergétique	87%
Taux d'ondulation	50mV p-p max.
Courant de sortie	5A max.
Consommation du courant par les circuits du module	50 mA max.
Protection court-circuits SCP	électronique, rétablissement automatique
Protection contre les surcharges OLP	110-150% de la puissance d'alimentation, redémarrage manuel (défaut nécessite la déconnection du circuit de sortie DC)
Protection contre survolage OVP	>16V (pour activer la protection il est nécessaire de déconnecter la tension d'alimentation pour au moins 20s.)
Signalisation visuelle - IN diode indiquant l'état d'alimentation DC - AUX diode indiquant l'état d'alimentation DC à la sortie	- rouge, en état normal reste allumée de manière permanente - verte, en état normal reste allumée de manière permanente
Résistance électrique de l'isolation: - entre le circuit d'entrée (IN) et les circuits de sortie de convertisseur (AUX) (I/P-O/P)	500 V/DC min.
Résistance d'isolation: - entre le circuit d'entrée et le circuit de sortie	100MΩ, 500V DC
Conditions de travail	Il classe environnementale, -10°C +40°C, veuiller assurer une circulation libre d'air autour du module dans le but de refroidissement par convection
Dimensions	L=150, W=54, H=60 [± 2mm]
Poids net/brut	0,23/0,27 kg
Fixations	Adhésif de montage ou vis de montage x 2
Declarations, garantie	CE, 2 ans à partir de la date de fabrication