

Convertisseur CC-CC, 9-18 V vers 5 V, 1000 mA

Codes produits :

Référence AM3769

EAN13 : -

CUP : 85044090



caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 9-18 V DC

Tension de sortie: 5 V DC

Courant de sortie: 1000 mA

Performance: 5 W

Couverture: IP65

Attributs du produit :

Description du produit :

Le VRB1205YMD-5WR3 est un convertisseur CC-CC isolé de 5 W à haut rendement qui convertit une tension d'entrée de 9 à 18 V en une tension de sortie CC stable de 5 V. Grâce à son isolation galvanique et à sa protection contre les courts-circuits et les surcharges, il est idéal pour alimenter des composants électroniques sensibles, des microcontrôleurs et des systèmes de capteurs dans les environnements industriels et de laboratoire.

Spécifications techniques

- **Modèle** : VRB1205YMD-5WR3
 - **Tension d'entrée** : 9-18 V CC
 - **Tension de sortie** : 5 V CC
 - **Courant de sortie** : 1000 mA
 - **Puissance** : 5 W
 - **Rendement** : jusqu'à 84 % (typ.)
 - **Tension d'isolation** : 1500 V CC
 - **Plage de températures de fonctionnement** : -40 °C à +85 °C
 - **Temps de démarrage** : 100 ms
-

- **Consommation en veille** : 0,3 W
- **Protection** : IP65 – résistance à la poussière et à l'humidité
- **Dimensions** : 25,4 × 25,4 × 11 mm (boîtier DIP)
- **Refroidissement** : naturel (sans ventilateur)

Fonctions et caractéristiques

- Large plage de tension d'entrée (2:1) pour une utilisation universelle
- Sortie isolée – séparation galvanique de l'entrée et de la sortie
- Protection contre les courts-circuits, les surcharges et les surtensions avec récupération automatique
- Rendement élevé et faible ondulation de sortie
- broches de montage standard pour circuit imprimé
- Température de fonctionnement jusqu'à +85 °C sans refroidissement externe

Idéal pour

- Alimentation des microcontrôleurs (Arduino, STM32, ESP32)
- Systèmes de contrôle et de mesure industriels
- Modules de communication et de capteurs
- Alimentation électrique sécurisée pour composants électroniques sensibles avec isolation galvanique

Contenu de l'emballage

- 1× Convertisseur CC-CC VRB1205YMD-5WR3 (5W, 9-18V → 5V)

Pourquoi choisir ce produit ?

- Haute fiabilité et longue durée de vie
- Conception compacte avec montage facile sur circuit imprimé
- Les protections contre les surcharges et les courts-circuits garantissent un fonctionnement sûr
- Convient pour remplacer les modules Hi-Link HLK-5D1205
- Large plage de températures – idéale pour les applications industrielles

Galerie de produits :



