

Convertisseur CC-CC, 9-18 V à 15 V, 333 mA

Codes produits :

Référence AM7421

EAN13 : -

CUP : 85044090

caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 9-18 V DC

Tension de sortie: 15 V DC

Courant de sortie: 333 mA

Performance: 5 W

Couverture: IP65



Attributs du produit :

Description du produit :

Le VRB1215YMD-5WR3 est un convertisseur CC-CC isolé de 5 W, compact et très fiable, conçu pour convertir une tension continue de 9 à 18 V en une tension continue stable de 15 V. Il offre un rendement élevé, une isolation galvanique et une protection complète du circuit, ce qui en fait une solution idéale pour l'alimentation d'équipements électroniques sensibles et de matériel industriel.

Spécifications techniques

- **Modèle** : VRB1215YMD-5WR3
- **Tension d'entrée** : 9-18 V CC (12 V nominal)
- **Tension de sortie** : 15 V CC
- **Courant de sortie** : 333 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

- **Dimensions** : 25,4 × 25,4 × 11 mm (boîtier DIP)
- **Protection** : IP65 – étanche à la poussière et à l'humidité
- **Refroidissement** : naturel (sans ventilateur)

Fonctions et caractéristiques

- Plage de tension d'entrée étendue (2:1) 9–18 V CC
- Isolation galvanique de l'entrée et de la sortie – tension d'isolation 1500 V CC
- Rendement élevé, faible ondulation et sortie stable
- Protection contre les courts-circuits, les surcharges et les surtensions avec récupération automatique
- Résistance à l'humidité, aux chocs et aux vibrations
- Broches standard pour un montage facile sur circuit imprimé

Idéal pour

- Alimentation pour microcontrôleurs, modules de mesure et de contrôle
- Systèmes industriels et de communication
- technologies d'automatisation et applications des capteurs
- Équipements électroniques nécessitant une alimentation 15 V à isolation galvanique

Contenu de l'emballage

- 1× Convertisseur CC-CC VRB1215YMD-5WR3 (5W, 9–18V → 15V)

Pourquoi choisir ce produit ?

- Haute qualité et fiabilité pour les applications professionnelles
- Dimensions compactes et intégration facile sur circuit imprimé
- Isolation galvanique sûre et protection multiniveaux
- Haute efficacité même à pleine charge
- Remplacement complet des modules Hi-Link HLK-5D1215

Galerie de produits :

