

Transformateur de sécurité

EP 18/12 Produit obsolète - pas pour les nouveaux modèles



Photo de la ref. EP 18/15

Avantages

Structure minimale avec une puissance élevée

Tension de sortie double pour la commutation en série ou en parallèle

Très bonne protection contre l'humidité et faible développement du bruit grâce à l'imprégnation sous vide

Protection contre les contacts sur le circuit imprimé via des barrettes de broches à souder couvertes

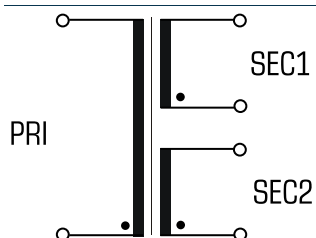
Technique de raccordement stable avec broches à souder pour câble rond injectées

Possibilité de montage supplémentaire via les trous dans le noyau

Applications

Comme un transformateur de sécurité pour un isolement électrique sûr entre l'entrée et la sortie. Grâce à la limitation de la tension de sortie, le transformateur convient pour la conception de circuits SELV et PELV.

Schéma de principe



Normes

Transformateur de sécurité
selon: VDE 0570 partie 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6

Certifications





Transformateur de sécurité

EP 18/12 Produit obsolète - pas pour les nouveaux modèles

données électriques

| Type | EP 18/12 Produit obsolète - pas pour les nouveaux modèles |
|---------------------------------|--|
| Données d'entrée | |
| Tension nominale d'entrée | 230 V CA |
| Fréquence nominale | 50 - 60 Hz |
| Données sortie | |
| Puissance nominale | 18 VA |
| Tension de sortie nominale | 2 x 12 V CA |
| Tension à vide (env. facteur x) | 1,16 |
| Perte à vide (typ.) | 2,70 W |
| Degré d'efficacité | 72,0 % |
| Normes | |
| Classification | Transformateur de sécurité |
| Environnement | |
| Température ambiante max. | 40 °C |
| Sécurité et protection | |
| Type | Ouvert |
| Classe du système d'isolation | E |
| Indice de protection | IP 00 |
| Classe de sécurité (préparée) | II |
| Résistance aux courts-circuits | non tenue aux courts-circuits |
| Protection contre la surcharge | Typ PTC 860 (accessoire - livrable sur demand) |
| Données de commandes | |
| Numéro de commande | EP 18/12 Produit obsolète - pas pour les nouveaux modèles |

données mécaniques

| Type | EP 18/12 Produit obsolète - pas pour les nouveaux modèles |
|--------------------------------|--|
| Raccordement et montage | |
| Méthode de fixation | ouverture dans le coeur |
| Terminaux | Plots pour carte imprimé |
| Dimensions et poids | |
| Large | 60,0 mm |
| Type de noyau | EI 60/21 |
| Poids | 0,48 kg |

