Transformateur de sécurité
# FL 42/9



Photo de la ref. FL 42/12

## Avantages

- Structure minimale avec une puissance élevée
- Hauteur de construction faible
- Tension d'entrée double pour la commutation en série ou en parallèle
- Tension de sortie double pour la commutation en série ou en parallèle
- Protection durable contre la corrosion, valeur d'isolation élevée et fiabilité électrique la plus élevée à l'encapsulation intégrale avec notre résine XtraDenseFill
- Matériel de scellement à extinction automatique

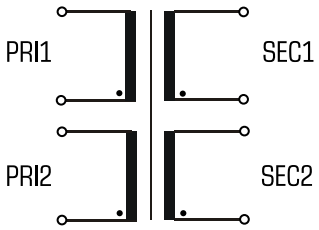
## Applications

Comme un transformateur d'alimentation pour un isolement électrique sûr entre l'entrée et la sortie.

Comme un transformateur de séparation des circuits pour un isolement électrique sûr entre l'entrée et la sortie.

Comme un transformateur de sécurité pour un isolement électrique sûr entre l'entrée et la sortie.

## 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, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Certifications

VDE, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



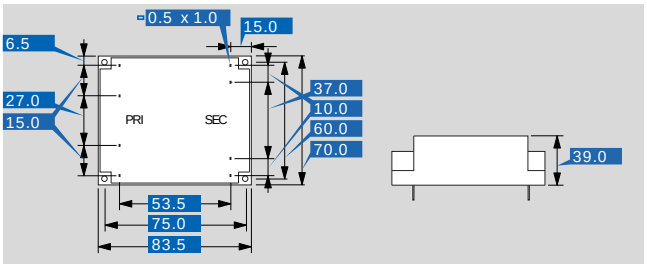
# Transformateur de sécurité
# **FL 42/9**

## données électriques

| Type | FL 42/9 |
|---|---|
| **Données d'entrée** | |
| Tension nominale d'entrée | 2 x 115 V CA |
| Fréquence nominale | 50 - 60 Hz |
| **Données sortie** | |
| Puissance nominale | 42 VA |
| Tension de sortie nominale | 2 x 9 V CA |
| Tension à vide (env. facteur x) | 1,16 |
| Perte à vide (typ.) | 3,50 W |
| Degré d'efficacité | 81,0 % |
| **Normes** | |
| Classification | Transformateur de sécurité |
| **Admission** | |
| Agréments | cURus, VDE |
| **Environnement** | |
| Température ambiante max. | 40 °C |
| **Sécurité et protection** | |
| Type | scellé |
| Classe du système d'isolation | VDE=E, UL=class 105 |
| Indice de protection | IP 00 |
| Classe de sécurité (préparée) | II |
| Résistance aux courts-circuits | non tenue aux courts-circuits |
| **Données de commandes** | |
| **Numéro de commande** | **FL 42/9** |

## données mécaniques

| Type | FL 42/9 |
|---|---|
| **Raccordement et montage** | |
| Terminaux | Plot dans carte imprimée |
| **Dimensions et poids** | |
| Type de noyau | UI 48/17 |
| Poids | 0,72 kg |




sous réserve de modification