

# Transformateur de séparation des circuits FL 42/24



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

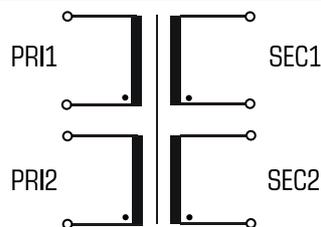
## Applications

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 séparation des circuits  
selon: VDE 0570 partie 2-4, DIN EN 61558-2-4, EN 61558-2-4, IEC  
61558-2-4, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Certifications



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



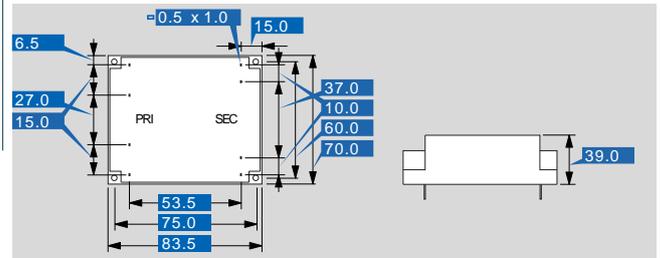
# Transformateur de séparation des circuits FL 42/24

données électriques

Type	FL 42/24
<b>Données d'entrée</b>	
Tension nominale d'entrée	2 x 115 V CA
Fréquence nominale	50 - 60 Hz
<b>Données sortie</b>	
Puissance nominale	42 VA
Tension de sortie nominale	2 x 24 V CA
Tension à vide (env. facteur x)	1,16
Perte à vide (typ.)	3,50 W
Degré d'efficacité	81,0 %
<b>Normes</b>	
Classification	Transformateur de séparation des circuits
<b>Admission</b>	
Agréments	cURus, VDE
<b>Environnement</b>	
Température ambiante max.	40 °C
<b>Sécurité et protection</b>	
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
<b>Données de commandes</b>	
<b>Numéro de commande</b>	<b>FL 42/24</b>

données mécaniques

Type	FL 42/24
<b>Raccordement et montage</b>	
Terminaux	Plot dans carte imprimée
<b>Dimensions et poids</b>	
Type de noyau	UI 48/17
Poids	0,72 kg



sous réserve de modification