

# Transformateur de commande et de séparation des circuits STSU 100/23

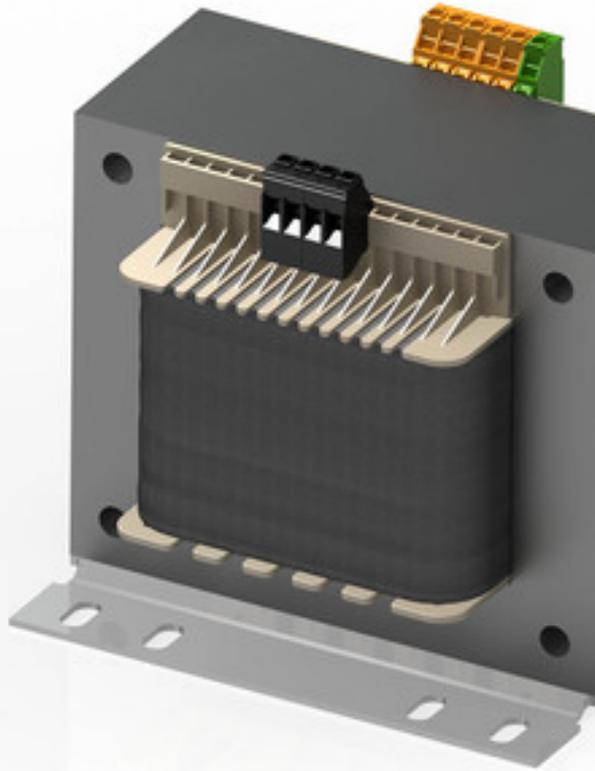


Photo de la ref. STSU 1600/23

## Avantages

|  |
|--|
| Tension d'entrée 230 V et 400 V  |
| Enroulement d'un écran entre PRI et SEC  |
| Courant d'appel réduit   |
| Puissance élevée pour un encombrement réduit grâce à une construction compacte                                   |
| Prises côté primaire jusqu'à $\pm 15$ V permettant l'adaptation de la tension                                    |
| Très bonne protection contre l'humidité et faible émission de bruit grâce à l'imprégnation sous vide BLOCK IMPEX |
| Bornes de connexion protégées contre les contacts, conformément à la norme UVV BGV A3                            |
| Fixation simplifiée à l'aide d'une semelle métallique robuste munie d'orifices oblongs                           |
| 63 - 250 VA avec semelle combinée pour un montage à vis et sur rail DIN  |

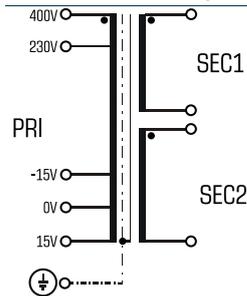
## Applications

Comme un transformateur de commande 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 commande  
selon: VDE 0570 partie 2-2, DIN EN 61558-2-2, EN 61558-2-2, IEC 61558-2-2, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66  
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 1561, CSA 22.2 No.66

## Certifications



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



# Transformateur de commande et de séparation des circuits STSU 100/23

| Type                                    | STSU 100/23  |
|---|--|
| <b>données électriques</b>              |  |
| Données d'entrée                        |  |
| Fréquence nominale                      | 50 - 60 Hz   |
| Entrée aux prises                       | ±15 V  |
| Tension nominale d'entrée               | 230/400 V CA   |
| Données sortie                          |  |
| Degré d'efficacité                      | 85,0 %   |
| Puissance nominale VDE (DB cos phi=1)   | 100 VA   |
| Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5) | 310 VA   |
| Tension à vide (env. facteur x)         | 1,09   |
| Tension de sortie nominale              | 2 x 115 V CA   |
| Normes                                  |  |
| Classification                          | Transformateur de commande et de séparation des circuits |
| Admission                               |  |
| Agréments                               | cURus  |
| Environnement                           |  |
| Méthode de refroidissement              | refroidissement naturel                                  |
| Température ambiante max.               | 40 °C  |
| Sécurité et protection                  |  |
| Classe de sécurité (préparée)           | I  |
| Classe du système d'isolation           | VDE=B, UL=class 130                                      |
| Indice de protection                    | IP 00  |
| Type                                    | Ouvert   |
| Résistance aux courts-circuits          | non tenue aux courts-circuits                            |
| Données de commandes                    |  |
| Numéro de commande                      | <b>STSU 100/23</b>                                       |

| Type                      | STSU 100/23                     |
|---------------------------|---------------------------------|
| <b>données mécaniques</b> |                                 |
| Raccordement et montage   |                                 |
| Méthode de fixation       | base de fixation combinée       |
| Vis de fixation           | M4                              |
| Terminaux PRI             | bornes à vis, 4 mm <sup>2</sup> |
| Bornes de terre           | bornes à vis, 4 mm <sup>2</sup> |
| Terminaux SEC             | bornes à vis, 4 mm <sup>2</sup> |
| Dimensions et poids       |                                 |
| Poids                     | 2,10 kg                         |

