

# Transformateur de sécurité ST 20/23/24



Photo de la ref. ST 160/23-23

## Avantages

- Très bon comportement de démarrage grâce à des courants de démarrage réduits
- Puissance élevée par volume à l'aide d'une construction compacte
- Prises côté primaire  $\pm 5\%$  permettant l'adaptation de la tension
- Très bonne protection contre la corrosion et faible développement du bruit grâce à l'imprégnation sous vide BLOCKIMPEX
- Bornes de connexion protégées contre les contacts, conformément à la norme UVV BGV A3
- Très bon comportement de démarrage grâce à des courants de démarrage réduits

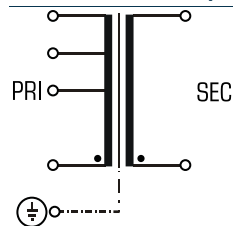
## Applications

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 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



ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



## Transformateur de sécurité ST 20/23/24

Type	ST 20/23/24
<b>données électriques</b>	
Données d'entrée	
Tension nominale d'entrée	230 V CA
Entrée aux prises	±5 %
Fréquence nominale	50 - 60 Hz
Données sortie	
Tension de sortie nominale	24 V CA
Puissance nominale VDE (DB cos phi=1)	20 VA
Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5)	42 VA
Tension à vide (env. facteur x)	1,10
Degré d'efficacité	81 %
Normes	
Classification	Transformateur de sécurité
Admission	
Agréments	cURus, ENEC 10 (VDE)
Environnement	
Température ambiante max.	40 °C
Méthode de refroidissement	refroidissement naturel
Sécurité et protection	
Type	nu
Classe du système d'isolation	VDE=B, UL=class 105
Indice de protection	IP 00
Classe de sécurité (préparée)	I
Résistance aux courts-circuits	non tenue aux courts-circuits
Protection aux courts-circuits et protection aux surcharge*	
Plage de paramètres	0,10 - 0,16 A
Valeurs de paramètres	0,11 A
Données de commandes	
Numéro de commande	ST 20/23/24

Type	ST 20/23/24
<b>données mécaniques</b>	
Raccordement et montage	
Terminaux	bornes à vis
Méthode de fixation	plaque de base
Vis de fixation	M4
Dimensions et poids	
Poids	0,70 kg

