Transformateur de commande et de sécurité

ST 63/4/24

Photo de la ref. ST 160/23-23

Avantages

- Courant d'appel réduit
- Puissance élevée par volume à l'aide d'une construction compacte
- Prises côté primaire ±5 % 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
- Très bon comportement de démarrage grâce à des courants de démarrage réduits

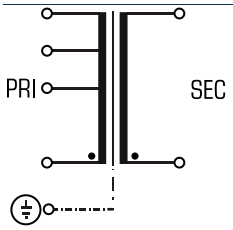
Applications

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
transformateur de commande
selon: VDE 0570 partie 2-2, DIN EN 61558-2-2, EN 61558-2-2, IEC 61558-2-2

Certifications

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

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH • Phone +49 4231 678-0 • info@block.eu

block.eu

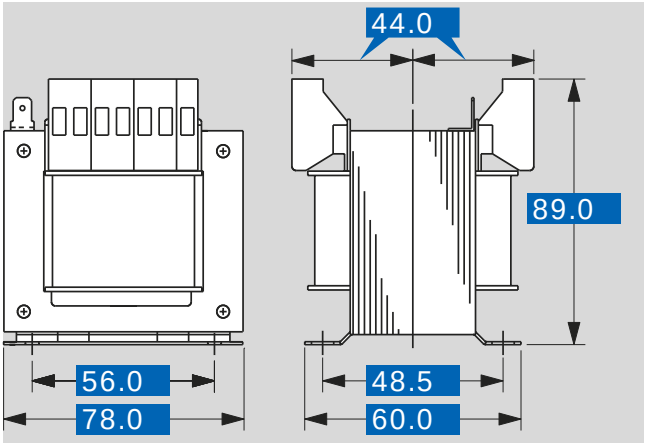
Transformateur de commande et de sécurité
ST 63/4/24

données électriques

Type	ST 63/4/24
Données d'entrée	
Tension nominale d'entrée	400 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)	63 VA
Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5)	110 VA
Tension à vide (env. facteur x)	1,10
Déclassement UL	-
Degré d'efficacité	84,0 %
Normes	
Classification	Transformateur de commande et de sécurité
Admission	
Agréments	cURus, VDE
Environnement	
Température ambiante max.	40 °C
Méthode de refroidissement	refroidissement naturel
Sécurité et protection	
Type	Ouvert
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	0,16 - 0,25 A
Valeurs de paramètres	0,19 A
Données de commandes	
Numéro de commande	**ST 63/4/24**

données mécaniques

Type	ST 63/4/24
Raccordement et montage	
Méthode de fixation	plaque de base
Terminaux PRI	bornes à vis, 4 mm²
Vis de fixation	M4
Bornes de terre	Connecteur plat, 6,3 x 0,8 mm
Terminaux SEC	bornes à vis, 4 mm²
Dimensions et poids	
Poids	1,10 kg



sous réserve de modification