

Transformateur de commande et de sécurité **FST 160/24**



Photo de la ref. FST 100/24

Avantages

Avec une protection intégrée FAIL-SAFE

Puissance élevée pour un encombrement réduit grâce à un design compact

Courant d'appel réduit

Peut être utilisé pour des fréquences de 50 - 60 Hz

Excellente tenue à la corrosion et faible bruit grâce à notre imprégnation sous vide

En entrée, pour des tensions de 230 V CA et 400 V CA

Versions en 100 VA et 160 VA pour montage sur fixation Rail DIN selon DIN 50022

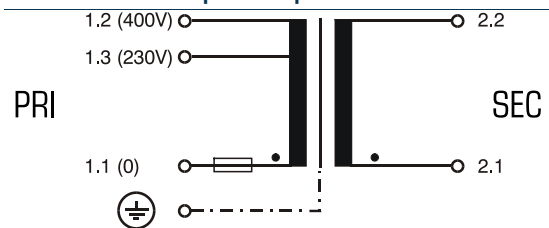
Applications

Le transformateur FAIL-SAFE est un transformateur de commande pour un isolement électrique sûr entre l'entrée et la sortie. Il est conçu pour de la commande selon la norme EN 60204.

Le transformateur FAIL-SAFE est un transformateur de séparation des circuits pour un isolement électrique sûr entre l'entrée et la sortie. Le transformateur peut être utilisé pour une séparation de protection selon la norme VDE 0100.

Le transformateur FAIL-SAFE est un transformateur de sécurité qui propose une séparation des circuits d'entrée et de sortie. Grâce à la limitation de tension de sortie, il peut être installé dans des circuits SELV et PELV

Schéma de principe



Normes

Transformateur FAIL-SAFE de contrôle et de sécurité selon EN 61558, Partie 1 et partie 2-2 et partie 2-6

Certifications



VDE



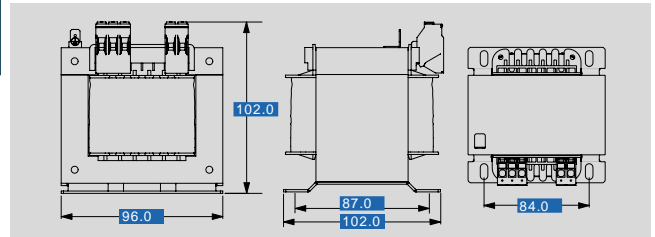
Transformateur de commande et de sécurité FST 160/24

données électriques

Type	FST 160/24
Données d'entrée	
Courant d'entrée nominal	0,77 A/0,45 Aac
Tension nominale d'entrée	230 V CA/400 V CA
Durée d'enclenchement	100%
Plage de fréquence	50-60 Hz
Données sortie	
Courant de sortie nominal	6,67 Aac
Tension de sortie nominale	24 V CA
Puissance nominale VDE (DB cos phi=1)	160 VA
Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5)	320 VA
Couplage	ii0
Perte d'alimentation max. veille/charge nominale	20,8 W
Normes	
Classification	Transformateur de commande et de sécurité
Environnement	
Température ambiante max.	40 °C
Méthode de refroidissement	AN
Sécurité et protection	
Indice de protection	IP 00
Classe de sécurité (préparée)	I
Classe du système d'isolation	B
Données de commandes	
Numéro de commande	FST 160/24

données mécaniques

Type	FST 160/24
Raccordement et montage	
Montage sur rail	Oui
Bornes de terre	Connecteur plat, 6,3 x 0,8 mm
Terminaux PRI	Bornes à vis 4 mm ²
Terminaux SEC	Bornes à vis 4 mm ²
Dimensions et poids	
Type de noyau	EI 96/45,7
Poids	2,90 kg



sous réserve de modification