Transformateur de commande et de sécurité

# FST 250/24

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
- Très bonne protection contre l'humidité et faible émission de bruit grâce à l'imprégnation sous vide BLOCK IMPEX
- 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

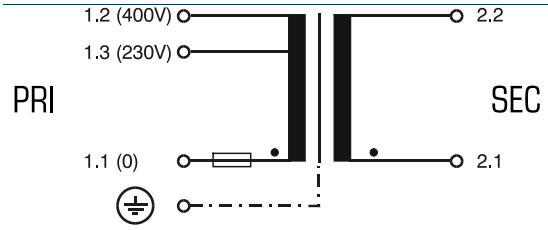
## Applications

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

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

block.eu

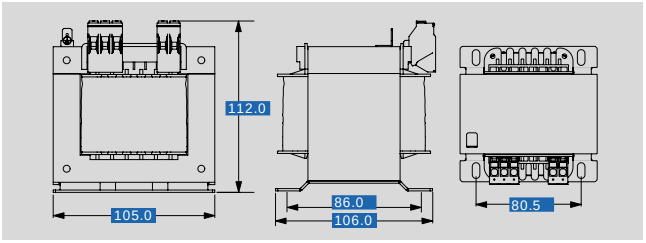
# Transformateur de commande et de sécurité
# **FST 250/24**

## données électriques

| Type | FST 250/24 |
|---|---|
| **Données d'entrée** | |
| Courant d'entrée nominal | 1,14 A/0,65 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 | 10,41 Aac |
| Tension de sortie nominale | 24 V CA |
| Puissance nominale VDE (DB cos phi=1) | 250 VA |
| Puissance nominale VDE (KB cos phi=0,5) | 490 VA |
| Couplage | Ii0 |
| Perte d'alimentation max. veille/charge nominale | 25,5 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 250/24** |

## données mécaniques

| Type | FST 250/24 |
|---|---|
| **Raccordement et montage** | |
| Montage sur rail | Non |
| Terminaux PRI | bornes à vis, 4 mm² |
| Bornes de terre | Connecteur plat, 6,3 x 0,8 mm |
| Terminaux SEC | bornes à vis, 4 mm² |
| **Dimensions et poids** | |
| Type de noyau | EI 105/60,5 |
| Poids | 4,30 kg |




sous réserve de modification