

# Fiche produit

## Caractéristique

# TPRSM001

## "TeSys island - interface sécurité SIL"



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom de l'appareil	TPRSM
Fonction produit	SIL interface module
Présentation du produit	Implementation of a safe stop function for SIL motor starters TPRSS Safe stop operable for safety-related system conforming to ISO 13849-1 Operational only when connected to a bus coupler TPRBC
Fonction du module	Safe stop with 1NC or 2NC contacts monitoring
conformité	TPRBC coupleur de bus TPRSS SIL motor starter
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit d'entrée/de sortie: 24 V CC
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit d'entrée/de sortie: 50 V
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	2 kV pour circuit d'entrée/de sortie se conformer à IEC 60947-1
Catégorie de surtension	III
type d'entrée	Isolated switching input pour safe stop
type de protection en entrée	Interne, électronique
tension d'entrée	15...28.8 V CC statut 1 0...5 V CC statut 0
type de sortie	Ouverture instantanée du relais, 1 "F" circuit(s), sans potentiel
courant thermique de sortie	8 A pour sortie relais
type de protection	Fusible externe, 8 A gG fusible pour sortie relais
Signalisation locale	DS (device status): 1 LED (vert/rouge) SS (safe stop status): 1 LED (vert/rouge)

### Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	24 V CC supplied by the bus coupler
Consommation électrique	10 mA
puissance dissipée en W	0,7 W maximum
fonction de sécurité	Safe stop se conformer à IEC 60204-1 Safe stop se conformer à IEC 60204-1
niveau de sécurité	SIL 2 se conformer à IEC 61508 SILCL 2 se conformer à CEI 62061 PL = d se conformer à ISO 13849-1
Normes	UL 60947-5-1 IEC 60947-5-1
certifications du produit	EAC (en cours)

	UL CSA
mode d'installation	Horizontal et vertical (profilé symétrique 35mm)
mode de raccordement	Télécommande: bornier à ressorts amovibles 5 câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)rigide Télécommande: bornier à ressorts amovibles 5 câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple sans extrémité de câble Télécommande: bornier à ressorts amovibles 5 câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 à AWG 14)souple avec extrémité de câble
Largeur	25 mm
Hauteur	118 mm
Profondeur	114 mm
Poids du produit	0,159 kg

## Environnement

température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
température de fonctionnement	-10...60 °C
Humidité relative	5...95 %
altitude de fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant
degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2
traitement de protection	TC
tenue au feu	960 °C se conformer à UL 94
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	1,5 mm crête-à-crête (f= 3...13 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique, niveau 3 (8 kV air, 6 kV contact) (EN/IEC 61000-4-2) Champs RF rayonnés, niveau 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test d'immunité aux surtensions, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)

## Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conforme
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	ENVPEP1904009EN
Profil de circularité	ENVEOLI1904009EN
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes