



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom de l'appareil	TPRSM
Type de produit ou équipement	Module interface SIL
Présentation du produit	Mise en œuvre fonction d'arrêt de sécurité pour les départs-moteurs SIL TPRSS Arrêt de sécu utilisable pour système relatif à la sécurité conforme ISO 13849-1 Opérationnel uniquement lorsqu'il est connecté à un coupleur de bus TPRBC
Fonction du module	Arrêt de sécurité avec surveillance des contacts 1NC ou 2NC
Compatibilité produit	TPRBC coupleur de bus TPRSS démarreur moteur SIL
[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 CEI 60947-1
Catégorie de surtension	III
Type d'entrée	Entrée de commutation isolée pour arrêt sécurisé
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	PourDS (état de l'appareil) 1 LED (vert/rouge) PourSS (état d'arrêt de sécurité) 1 LED (vert/rouge)

### Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	24 V CC alimenté par le coupleur de bus
Consommation électrique	10 mA
Puissance dissipée en W	0,7 W maximum
Fonction de sécurité	Arrêt sécurisé: catégorie 0 conforming to CEI 60204-1 Arrêt sécurisé: catégorie 1 conforming to CEI 60204-1
Niveau d'intégrité de sécurité	SIL 2 conforming to CEI 61508 dans une architecture de système monocanal SILCL 2 conforming to CEI 62061 dans une architecture de système monocanal PL = d catégorie 2 conforming to ISO 13849-1 dans une architecture de système monocanal
Normes	UL 60947-5-1 CEI 60947-5-1
Certifications du produit	EAC (en cours)[RETURN]UL[RETURN]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, conforming to EN/CEI 61000-4-2 Champs RF rayonnés, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/CEI 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions (mode commun), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	13,5 cm
Longueur de l'emballage 1	15,5 cm
Poids de l'emballage 1	266,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	16
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	5,019 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------