

TPRPM080

TeSys island - interface d'alimentation 80A /37kW



Principales

Gamme de produit	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom de l'appareil	TPRPM
Type de produit ou équipement	Module de puissance
Présentation du produit	Module puissance connecté à un contrôleur d'automatisation via coupleur de bus Opérationnel uniquement lorsqu'il est connecté à un coupleur de bus
Fonctions disponibles	Détection de présence tension amont Protection électronique contre les surcharges thermiques Surveillance des courants Contrôle des dispositifs d'alim tiers lorsque associés au module TPRDG IO
Compatibilité produit	TPRBC coupleur de bus TPRDG module E/S numérique TPRAN module analogique E/S
Description des pôles	3P
Puissance moteur kW	22 kW à 230 V CA 50 Hz 37 kW à 380...415 V CA 50 Hz 37 kW à 440 V CA 50 Hz 37 kW à 500 V CA 50 Hz 37 kW à 690 V CA 50 Hz
Puissance moteur HP (UL / CSA)	5 Hp à 120 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 10 Hp à 240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 20 Hp à 208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 20 Hp à 240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 40 Hp à 480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 50 hp à 600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 47...63 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	80 A (à <50 °C) à <= 440 V AC-3 80 A (à <50 °C) à <= 440 V AC-1
[Ith] courant thermique conventionnel	80 A à <50 °C)
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à CEI 60947-4-1 600 V se conformer à UL 60947-4-1 600 V se conformer à CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Catégorie de surtension	III
Zone de réglage de protection thermique	4...80 A
Classe de surcharge thermique	Classe 5...30
Remise à zéro	À distance ou automatiquement
[Uc] tension circuit de commande	24 V CC alimenté par le coupleur de bus
Consommation électrique	60 mA
Puissance dissipée en W	2,3 W au courant nominal AC-3

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Complémentaires

Type de protection	<p>Surcharge thermique Surchauffe moteur Surintensité Sous intensité Panne Long départ Décrochage Verrouillage du cycle rapide Verrouillage de redémarrage rapide Inversion de phase Perte de phase Séquence de phase Déséquilibre de phase Courant de terre</p>
Type de surveillance	<p>Dispositif de temps ON Nombre de pannes Nombre de cycles d'alimentation de l'appareil Courant moyen Imoy Tension moyenne Vmoy Courant max Imax Tension maximale Vmax</p>
Signalisation locale	<p>PourDS (état de l'appareil) 1 LED (vert/rouge) PourLS (état charge) 1 LED (vert/rouge)</p>
Normes	<p>EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1</p>
Certifications du produit	<p>CCC UL EAC CSA</p>
Mode d'installation	Horizontal et vertical (rail DIN symétrique 35 mm)
Mode de raccordement	<p>Connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)rigide Connecteurs à vis BTR EverLink 2 câble(s) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)rigide Connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)souple sans extrémité de câble Connecteurs à vis BTR EverLink 2 câble(s) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)souple sans extrémité de câble Connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)souple avec extrémité de câble Connecteurs à vis BTR EverLink 2 câble(s) 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)souple avec extrémité de câble</p>
Couple de serrage	<p>5 N.M - câble 1...25 mm² hexagonal 4 mm 8 N.m - câble 25...35 mm² hexagonal 4 mm</p>
Largeur	55 mm
Hauteur	136 mm
Profondeur	125 mm
Poids du produit	0,425 kg

Environnement

Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Température de fonctionnement	-10...50 °C sans réduction de courant 50...60 °C avec réduction de courant
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	<p>960 °C se conformer à UL 94 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1 650 °C se conformer à CEI 60695-2-12</p>
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	Test d'immunité aux décharges électrostatiques, niveau 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/CEI 61000-4-2 Test d'immunité aux champs RF rayonnés, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/CEI 61000-4-3 Test d'immunité transitoire rapide, niveau 4, 4 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions (mode différentiel), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions (mode commun), niveau 4, 4 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux perturbations RF effectué, 20 V, conforming to EN/CEI 61000-4-6

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	17,0 cm
Poids de l'emballage 1	495,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,292 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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 mois
----------	---------