

Fiche technique du produit

Spécifications



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

TPRPM080

Statut commercial: Commercialisé

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
Fonction disponible	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 at 230 V CA 50 Hz 37 kW at 380...415 V CA 50 Hz 37 kW at 440 V CA 50 Hz 37 kW at 500 V CA 50 Hz 37 kW at 690 V CA 50 Hz
Puissance moteur HP (UL / CSA)	5 hp at 120 V CA 60 Hz for monophasé motors 10 hp at 240 V CA 60 Hz for monophasé motors 20 hp at 208 V CA 60 Hz for 3 phases motors 20 hp at 240 V CA 60 Hz for 3 phases motors 40 hp at 480 V CA 60 Hz for 3 phases motors 50 hp at 600 V CA 60 Hz for 3 phases motors
[Ue] tension assignée d'emploi	= 690 V CA 47...63 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	80 A (at <50 °C) at = 440 V AC-3 80 A (at <50 °C) at = 440 V AC-1 80 A (at <50 °C) AC-3e
[Ith] courant thermique conventionnel	80 A (at 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
-------------------------	-------------------------------

Complémentaires

Type de protection	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
Type de surveillance	Dispositif de temps ON Nombre de pannes Nombre de cycles d'alimentation de l'appareil Courant moyen Imoy Courant I1, I2, I3, Imoy, Idemande Courant max Imax Tension maximale Vmax
Signalisation locale	1 DEL (vert/rouge) for DS (état de l'appareil) 1 DEL (vert/rouge) for LS (état charge)
Normes	EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	CCC UL EAC CSA
Mode d'installation	Horizontal et vertical (35 mm DIN rail symétrique)
Mode de raccordement	Connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)rigide Connecteurs à vis BTR EverLink 2 câble(s) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)rigide Connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)flexible sans extrémité de câble Connecteurs à vis BTR EverLink 2 câble(s) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)flexible sans extrémité de câble Connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)flexible avec extrémité de câble Connecteurs à vis BTR EverLink 2 câble(s) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)flexible avec extrémité de câble
Couple de serrage	5 N.m - câble 1...25 mm ² hexagonal 4 mm 8 N.m - câble 25...35 mm ² hexagonal 4 mm
Largeur	55 mm
Hauteur	136 mm
Profondeur	125 mm
Poids du produit	0,425 kg
<hr/>	
<h2>Environnement</h2> <hr/>	
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	960 °C se conformer à UL 94 850 °C se conformer à IEC 60695-2-1 650 °C se conformer à CEI 60695-2-12
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 transitoires électriques rapides, niveau 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Test d'immunité aux champs RF rayonnés, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunité transitoire rapide, niveau 4, 4 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions (mode différentiel), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions (mode commun), niveau 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux perturbations RF effectué, 20 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	8,000 cm
Largeur de l'emballage 1	15,000 cm
Longueur de l'emballage 1	19,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	536,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,760 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Profil environnemental du produit (PEP)

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Oui

Emballage sans plastique

Oui

[Directive RoHS UE](#)

Conforme aux dérogations

Numéro SCIP

9d263b3f-2aca-4520-8069-dc29d672f647

Statut sur la présence d'halogène

Produit avec composants plastiques sans halogènes

Use Again

Réemballer et réuser


Profil de circularité

[Informations de fin de vie](#)

Reprise

Non

WEEE Label

 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.