

TPRSS038

TeSys island - démarreur contacteur + relais
thermique SIL - 38A / 18,5kW





Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys island |
| Nom de l'appareil | TPRSS |
| Type de produit ou équipement | SIL motor starter |
| Type de démarreur moteur | Direct sur ligne |
| Présentation du produit | Direct starter connected to an automation controller through a bus coupler Operational only when connected to a bus coupler |
| Fonctions disponibles | Upstream voltage presence detection Electrical line and load protection Power and energy monitoring when connected with TPRVM voltage module Safe stop function available when connected with a TPRSM module |
| Conformité | TPRBC coupleur de bus TPRVM voltage interface module TPRSM SIL interface module |
| Nombre de pôles | 3P 3F |
| Catégorie d'emploi | AC-1 AC-2 AC-3 AC-4 |
| Puissance moteur kW | 9 kW à 230 V 50 Hz (AC-3) 18,5 kW à 380...415 V 50 Hz (AC-3) 18,5 kW à 440 V 50 Hz (AC-3) 18,5 kW à 500 V 50 Hz (AC-3) 18,5 kW à 690 V 50 Hz (AC-3) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 2 Hp à 120 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 5 Hp à 240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 10 Hp à 208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 10 Hp à 240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 20 Hp à 480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 25 hp à 600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 480 V CA 47...63 Hz <= 690 V CA 47...63 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 38 A (à <50 °C) à <= 440 V AC-3 40 A (à <50 °C) à <= 440 V AC-1 |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 40 A à <50 °C |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 690 V se conformer à IEC 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 se conformer à IEC 60947-1 |
| Catégorie de surtension | III II |
| Zone de réglage de protection thermique | 0,76...38 A |
| Classe de surcharge thermique | Classe 5...30 |
| Remise à zéro | Remotely or automatically |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 550 A à 440 V se conformer à CEI 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 550 A à 440 V se conformer à CEI 60947 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 430 A à <40 °C - 12,5 kA Eff. 1s 310 A à <40 °C - 10 s 150 A à <40 °C - 1 min 60 A à <40 °C - 10 min |
| Impédance moyenne | 2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz |
| Puissance dissipée par pôle | 2,9 W AC-3 - Ith 38 A 3,2 W AC-1 - Ith 40 A |

| | |
|------------------|----------|
| Largeur | 45 mm |
| Hauteur | 121 mm |
| Profondeur | 115 mm |
| Poids du produit | 0,718 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 | 960 °C se conformer à UL 94 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1 650 °C se conformer à IEC 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 décharges électrostatiques, niveau 3 (8 kV air, 6 kV contact) (EN/IEC 61000-4-2) Radiated RF field immunity test, niveau 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Fast transient immunity test, niveau 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test d'immunité aux surtensions, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Test d'immunité aux surtensions, niveau 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Conducted RF disturbance immunity test (20 V) (EN/IEC 61000-4-6) |

Emballage

| | |
|---------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 708,000 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 16,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 5,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 12,500 cm |

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 |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| 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 months |
|----------|-----------|