



Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys island |
| Nom de l'appareil | TPRDG |
| Type de produit ou équipement | Module E/S numérique |
| Présentation du produit | Module IO fournissant 4 entrées numériques et 2 sorties numériques Activation des fonctions de contrôle avancées dans un système TeSys island Contrôle dispositifs de puissance tiers si associés à module de puissance TPRPM Opérationnel uniquement lorsqu'il est connecté à un coupleur de bus TPRBC |
| Fonction du module | Commande de 4 entrées logiques sink/source avec point commun Commande de 2 sorties logiques sink/source avec point commun |
| Compatibilité produit | TPRBC coupleur de bus TPRPM module de puissance |
| Nombre d'entrées TOR | 4 isolé avec point commun conforming to CEI 61131-2 Type 1 |
| Tension d'entrée logique | 24 V CC (limites de tension: 19,2...28,8 V) |
| Courant d'entrée TOR | 7 mA à 24 V |
| Impédance d'entrée | 3,43 kOhm |
| Entrée logique | Positif ou négatif, 0...5 V (état 0), 15...28,8 V (état 1) |
| Nombre de sorties TOR | 2 isolé avec point commun |
| Logique de sortie numérique | Source ou diminution |
| Tension de sortie logique | 24 V CC (limite de tension: 19,2...28,8 V) |
| Courant de sortie logique | 0,5 A maximum |
| Type de protection | 1 fusible externe, 0,5 A rapide fusible pour chaque sortie |
| Temps de réponse | 5 ms à 24 V pour entrée logique 5 ms à 24 V pour sortie logique |
| Signalisation locale | PourDS (état de l'appareil) 1 LED (vert/rouge) PourI0 (état de l'entrée 1) 1 LED (vert) PourI1 (état de l'entrée 2) 1 LED (vert) PourI2 (état de l'entrée 3) 1 LED (vert) PourI3 (état de l'entrée 4) 1 LED (vert) PourQ0 (état de la sortie 1) 1 LED (vert) PourQ1 (état de la sortie 2) 1 LED (vert) |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| [Us] tension d'alimentation | 24 V CC alimenté par le coupleur de bus |
| Consommation électrique | 10 mA |
| Puissance dissipée en W | 0,5 W maximum |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 0,5 kV se conformer à CEI 61010-1 |
| Normes | CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 |
| Certifications du produit | UL[RETURN]EAC (en cours)[RETURN]CSA |

| | |
|----------------------|--|
| Mode d'installation | Horizontal et vertical (profilé symétrique 35mm) |
| Mode de raccordement | Circuit d'entrée/de sortie: bornier à ressorts amovibles 8 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)rigide Circuit d'entrée/de sortie: bornier à ressorts amovibles 8 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)souple sans extrémité de câble Circuit d'entrée/de sortie: bornier à ressorts amovibles 8 câble(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 22 à AWG 14)souple avec extrémité de câble |
| Largeur | 25 mm |
| Hauteur | 118 mm |
| Profondeur | 114 mm |
| Poids du produit | 0,136 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 | Test d'immunité aux décharges électrostatiques, 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 |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme aux dérogations |
| 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 |