



Principales

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Gamme de produit | Modicon TM5 |
| Type de produit ou équipement | Bloc d'extension E/S compact |

Complémentaires

| | |
|------------------------------------|--|
| Matière du coffret | Plastique |
| Couleur | Blanc |
| Nombre d'entrées/sorties | 20 |
| Dimensions nominales de l'armoire | 12 E + 8 S |
| Nombre de modules | Entrée logique: 3 module(s)4 chenaux Sortie logique: 2 module(s)4 chenaux |
| Nombre d'entrées logiques | 12 |
| Entrée logique tension | 24 V |
| Type de tension d'entrée numérique | CC |
| Limites de la tension d'entrée | 20,4...28,8 V |
| Entrée logique | Dissipateur |
| Courant d'entrée numérique | 3,75 mA |
| Impédance d'entrée | 6,4 kOhm |
| Nombre d'entrées analogiques | 0 |
| Nombre de sorties logiques | 8 |
| Type de sortie logique | Transistor |
| Mode de câblage | À 3 fils pour entrée TOR À 3 fils pour sortie logique |
| Tension de sortie | 24 V CC |
| Limites de la tension de sortie | 20,4...28,8 V CC |
| Logique de sortie numérique | Source |
| Courant de sortie logique | 0,5 A par sortie |
| Courant de crête en sortie | 4 A |
| Tension état 0 garanti | <= 5 V |
| Tension état 1 garanti | >= 15 V |
| Filtrage en entrée | <= 100 ms quincaillerie <= 25 ms configurable par logiciel |
| Temps de réponse | <= 300 µs de phase 0 à phase 1 pour sortie <= 300 µs de phase 1 à phase 0 pour sortie |
| Courant de fuite maximum | 5 µA (lorsque la mise hors tension est effectuée) pour sortie |
| Isolation | Isolement 500 Vrms entre canal et bus Pas d'isolement entre les canaux |
| Chute de tension maximale | <0,3 V à 500 mA pour sortie |

| | |
|------------------------------------|--|
| Consommation électrique | 68 mA à 5 V CC bus 80 mA à 24 V CC entrée/sortie |
| Courant maximal | 1 000 mA alimentation capteur 1 500 mA bus actionneur 4 000 mA charges sur segment de puissance entrée/sortie |
| Puissance dissipée maximale en W | 2,36 W |
| Signalisation locale | Pouralimentation puissance 5 LEDs (vert) Pouralimentation puissance 5 LEDs (rouge) Pourétat d'entrée 12 DEL (vert) Pourétat de la sortie 8 LEDs (jaune) |
| Alimentation électrique du capteur | 24 V, 500 mA pour tous les canaux avec protection contre surcharge, court-circuit et inversion de polarité |
| Raccordement électrique | Bornier débrochable à ressorts |
| Marquage | CE |
| Tenue aux ondes de choc | 0,5 KV mode différentiel 24 V CC se conformer à EN/CEI 61000-4-5 1 kV mode commun 24 V CC se conformer à EN/CEI 61000-4-5 |
| Compatibilité électromagnétique | EN/CEI 61000-4-6 |
| Perturbation radiée/conduite | CISPR11 |

Environnement

| | |
|--|---|
| Normes | CEI 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142 |
| Certifications du produit | C-Tick GOST-R CSA cULus |
| Température de fonctionnement | -10...50 °C (installation à la verticale) -10...60 °C (installation à l'horizontale) |
| Température ambiante de stockage | -40...70 °C |
| Humidité relative | 5...95 % sans condensation |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à CEI 61131-2 |
| Degré de pollution | 2 se conformer à CEI 60664 |
| Altitude de fonctionnement | 0...2000 m |
| Altitude de stockage | 0...3000 m |
| Tenue aux vibrations | 1 gn à 8,4...150 Hz sur rail DIN 3,5 mm à 5...8,4 Hz sur rail DIN |
| Tenue aux chocs mécaniques | 15 gn pour 11 ms |
| Tenue aux décharges électrostatiques | 4 KV avec contact se conformer à EN/CEI 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à EN/CEI 61000-4-2 |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 1 V/m 2...2,7 GHz se conformer à EN/CEI 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à EN/CEI 61000-4-3 |
| Tenue aux transitoires rapides | 1 KV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (E/S) 1 KV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 (câbles d'alimentation) |
| Support de montage | Rail DIN |
| Poids du produit | 0,24 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 7,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9,100 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 11,000 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 273,000 g |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 36 |
| 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 | 10,171 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| 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. |
| Sans PVC | Oui |

Garantie contractuelle

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