



Principal

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Gamme de produits | Modicon TM5 |
| Fonction produit | Bloc d'extension E/S compact |

Complémentaire

| | |
|------------------------------------|--|
| Matière du boîtier | Plastique |
| Couleur | Blanc |
| Nombre d'entrées/sorties | 24 |
| For enclosure nominal dimensions | 16 E + 8 S |
| Nombre de modules | Entrée digitale: 2 module(s) Sortie digitale: 1 module(s) Entrée analogique: 1 module(s) Sortie analogique: 1 module(s) |
| Nombre d'entrées logiques | 12 |
| Tension entrées TOR | 24 V |
| Type de tension d'entrée numérique | DC |
| Limites de la tension d'entrée | 20,4...28,8 V |
| Type d'entrée TOR | Dissipateur |
| Courant d'entrée numérique | 3,75 mA |
| Impédance d'entrée | 6.4 kOhm |
| Nombre d'entrées analogiques | 4 |
| Type d'entrée analogique | Tension/courant |
| Plage d'entrée analogique | 0...20 mA +/- 10 V 4...20 mA |
| Résolution entrées analogiques | 12 bits + signe pour tension 12 bits pour courant |
| Nombre sorties numériques | 6 |
| Type de sortie TOR | Transistor |

| | |
|----------------------------------|--|
| Mode de câblage | 2 fils pour sortie tout ou rien 2 fils pour entrée TOR |
| Tension de sortie | 24 V c.c. |
| Limites de la tension de sortie | 20,4...28,8 V c.c. |
| Logique de sortie numérique | Source |
| Courant de sortie TOR | 0.5 A par sortie |
| Nombre de sorties analogiques | 2 |
| Type de sortie analogique | Tension/courant |
| Plage de sortie analogique | 0...20 mA +/- 10 V |
| Résolution sorties analogiques | 12 bits + signe tension 12 bits courant |
| Courant de crête en sortie | 3 A |
| Tension état 0 garanti | <= 5 V |
| Tension état 1 garanti | >= 15 V |
| Filtrage en entrée | <= 100 ms quinquallerie <= 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 | Pas d'isolement entre les canaux Isolement 500 Vrms entre canal et bus |
| Chute de tension maximale | <0,3 V à 500 mA pour sortie |
| Consommation électrique | 69 mA à 5 V DC Bus 290 mA à 24 V DC |
| Courant maximal | 3 000 mA charges sur segment de puissance entrée/sortie |
| Puissance dissipée maximale en W | 7,3 W |
| Signalisation locale | Alimentation puissance: 5 DELs (vert) Alimentation puissance: 5 DELs (rouge) État de la sortie: 8 DEL (jaune) État d'entrée: 16 DELs (vert) |
| Raccordement électrique | Bornier débrochable à ressorts |
| Marquage | CE |
| Tenue aux ondes de choc | 0,5 kV mode différentiel 24 V DC conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV mode commun 24 V DC conformément à EN/IEC 61000-4-5 |
| Compatibilité électromagnétique | EN/IEC 61000-4-6 |
| Perturbation radiée/conduite | CISPR11 |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|---|
| Normes | CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 142 |
| Certifications du produit | C-Tick CSA GOST-R CULus |
| Température de fonctionnement | -10...50 °C (installation à la verticale) -10...60 °C (installation à l'horizontale) |
| Température ambiante pour le stockage | -40...70 °C |
| Humidité relative | 5...95 % sans condensation |
| Degré de protection IP | IP20 conformément à IEC 61131-2 |
| Degré de pollution | 2 conformément à IEC 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 conformément à EN/IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air conformément à EN/IEC 61000-4-2 |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 1 V/m 2...2.7 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 |
| Tenue aux transitoires rapides | 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (E/S) 1 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV conformément à EN/IEC 61000-4-4 (câbles d'alimentation) |
| Support de montage | Rail DIN |
| Poids | 0,25 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 286 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 7 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 11 cm |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 36 |
| Poids de l'emballage 2 | 10,296 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |

Offre de la durabilité

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
| 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. |
| Sans PVC | Oui |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|