



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme de produit | Plateforme d'automatisme Modicon Momentum |
| Type de produit ou équipement | Base d'E/S analogique, numérique |
| Groupe de voies | 1 groupe de 2 sorties numériques 1 groupe de 4 entrées numériques 1 Groupe de 4 entrées différentielles analogiques 1 groupe de 2 sorties analogiques |
| Plage d'entrée analogique | +/- 10 V +/- 20 mA +/- 5 V 1...5 V 4...20 mA |
| Type d'entrée analogique | Différentiel |
| Résolution entrées analogiques | 12 Bits 1...5 V 12 Bits 4...20 mA 13 bits +/- 20 mA 13 bits +/- 5 V 14 bits +/- 10 V |
| Tension d'entrée logique | 24 V CC |
| Plage sorties analogiques | +/- 10 V 12 bits 0...20 mA 12 bits |
| Sortie logique tension | <= 30 V |
| Protection court-circuit sortie | Avec sortie logique |
| Protection contre les surcharges en sortie | Avec sortie logique |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Nombre d'entrées TOR | 4 se conformer à CEI 1131-2 Type 1 |
| [Us] tension d'alimentation | 24 VCC |
| Consistance de conversion | +/- 0,02 % +/- 10 V circuit d'entrée analogique +/-0,04 % +/- 20 mA circuit d'entrée analogique +/-0,04 % +/- 5 V circuit d'entrée analogique +/-0,04 % 1...5 V circuit d'entrée analogique +/-0,04 % 4...20 mA circuit d'entrée analogique |
| Rejet de mode commun | > 54 dB circuit d'entrée analogique |
| Limites de la tension d'entrée | < 30 V |
| Entrée logique | Positif |
| Tension état 0 garanti | -3...5 V pour entrée TOR |
| Tension état 1 garanti | 11...30 V pour entrée TOR |
| Etat actuel 0 garanti | <= 1,2 mA (entrée TOR) |
| Etat actuel 1 garanti | >= 2,5 mA (entrée TOR) |
| Protection contre les surtensions d'entrée | -50...50 V <= 100 s circuit d'entrée analogique -30...30 V 24 V circuit d'entrée analogique |
| Résistance d'entrée | 1 MΩ circuit d'entrée analogique 4 kΩ entrée TOR |
| Charge de sortie | <= 600 Ohm 0...20 mA sortie analogique >= 3 kΩ +/- 10 V sortie analogique |
| Temps de conversion | 1 Ms sortie analogique 10 ms circuit d'entrée analogique |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|----------------------------------|---|
| Erreur de conversion | +/- 0,35 % +/- 10 V 25 °C sortie analogique +/- 0,35 % 0...20 mA 25 °C sortie analogique +/- 0,70 % +/- 10 V 60 °C sortie analogique +/- 0,70 % 0...20 mA 60 °C sortie analogique 8.0000000000000004E-4 +/- 10 V 25 °C circuit d'entrée analogique 1.5E-3 +/- 10 V 60 °C circuit d'entrée analogique 1.6000000000000001E-3 +/- 20 mA 25 °C circuit d'entrée analogique 1.6000000000000001E-3 +/- 5 V 25 °C circuit d'entrée analogique 1.6000000000000001E-3 1...5 V 25 °C circuit d'entrée analogique 1.6000000000000001E-3 4...20 mA 25 °C circuit d'entrée analogique 3.0000000000000001E-3 +/- 20 mA 60 °C circuit d'entrée analogique 3.0000000000000001E-3 +/- 5 V 60 °C circuit d'entrée analogique 3.0000000000000001E-3 1...5 V 60 °C circuit d'entrée analogique 3.0000000000000001E-3 4...20 mA 60 °C circuit d'entrée analogique |
| Etat défaillant | Pour circuit d'entrée analogique: maintien Pour circuit d'entrée analogique: réinitialisation à zéro |
| Type de sortie logique | Transistor |
| Logique de sortie numérique | Positive |
| Courant de sortie logique | 1 A par point 2 A par groupe 2 A par module |
| Courant de fuite maximum | 1 mA CC 24 V sortie logique |
| Chute de tension maximale | <0,5 V 1 A sur ON sortie logique |
| Vitesse de commande | 100 cyc/s résistive 1 A sortie logique 1000 cyc/h inductive 1 A sortie logique 8 cyc/s tungstène <2,4 W sortie logique |
| Temps de réponse | < 0,1 ms de phase 0 à phase 1 pour sortie logique < 0,1 ms de phase 1 à phase 0 pour sortie logique 2,2 ms de phase 0 à phase 1 pour entrée TOR 3,3 ms de phase 1 à phase 0 pour entrée TOR |
| Tension d'isolement | 500 V (durée = 1 min) entre les E/S analogiques et la tension de fonctionnement 500 V (durée = 1 min) entre la tension de fonctionnement et les E/S analogiques de la masse |
| Puissance dissipée maximale en W | 6 W |
| Marquage | CE |
| Signalisation locale | Pourstatut du canal 8 LEDs |
| Raccordement électrique | 2 connecteurs pour les borniers amovibles |
| Consommation électrique | <= 350 mA à 24 V CC 200 mA à 24 V CC |
| Profondeur | 47,5 mm |
| Hauteur | 125 mm |
| Largeur | 141,5 mm |
| Poids du produit | 0,24 kg |

Environnement

| | |
|--|---|
| Certifications du produit | UL CSA FM class 1, division 2 |
| Traitement de protection | TC |
| Tenue aux décharges électrostatiques | 4 KV contact se conformer à CEI 801-2 8 kV dans l'air se conformer à CEI 801-2 |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 10 V/m 80...1000 MHz se conformer à CEI 801-3 |
| Température ambiante de fonctionnement | 0...60 °C |
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C |
| Humidité relative | 95 % sans condensation |
| Altitude de fonctionnement | <= 5000 m |

Emballage

| | |
|--------------------------------|--------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 5,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 18 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 26 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 392 g |

| | |
|--------------------------------|--------|
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 300 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 300 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 400 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 4435 g |

Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

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