



Principal

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Gamme de produits | Zelio Logic |
| Fonction produit | Relais intelligent compact |

Complémentaire

| | |
|--|--|
| Affichage local | Sans |
| Nombre de lignes de schéma de contrôle | 0...240 avec Ladder programmation 0...500 avec FBD programmation |
| Temps de cycle | 6...90 ms |
| Temps de sauvegarde | 10 ans à 25 °C |
| Dérive de l'horloge | 12 min/an à 0...55 °C 6 s/mois à 25 °C |
| Vérifications | Mémoire du programme à chaque mise sous tension |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V DC |
| Limites de la tension d'alimentation | 19,2...30 V |
| Maximum supply current | 100 mA (sans extension) |
| Puissance dissipée en W | 3 W sans extension |
| Protection inversion de polarité | Avec |
| Nombre entrées TOR | 8 conformément à EN/IEC 61131-2 type 1 |
| Type d'entrée TOR | Résistif |
| Tension entrées TOR | 24 V DC |
| Courant d'entrée numérique | 4 mA |
| Fréquence de comptage | 1 kHz pour entrée TOR |
| Tension état 1 garanti | >= 15 V pour circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR >= 15 V pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique |
| Tension état 0 garanti | <= 5 V pour circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR <= 5 V pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique |
| État actuel 1 garanti | >= 1,2 mA (IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique) >= 2,2 mA (circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR) |

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

| | |
|--|--|
| État actuel 0 garanti | <= 0,5 mA (IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique) <= 0,75 mA (circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR) |
| Compatibilité de l'entrée numérique | Détecteurs de proximité PNP à 3 fils pour entrée TOR |
| Nombre d'entrées analogiques | 4 |
| Type d'entrée analogique | Mode commun |
| Plage d'entrée analogique | 0...24 V 0...10 V |
| Tension maximale admissible | 30 V pour circuit d'entrée analogique |
| Résolution d'entrée analogique | 8 bits |
| Valeur du bit de poids faible | 39 mV pour circuit d'entrée analogique |
| Temps de conversion | Temps de cycle de relais intelligent pour circuit d'entrée analogique |
| Erreur de conversion | +/- 5 % à 25 °C pour circuit d'entrée analogique +/- 6,2 % à 55 °C pour circuit d'entrée analogique |
| Précision de répétition | +/- 2 % à 55 °C pour circuit d'entrée analogique |
| Portée de fonctionnement | 10 m entre des postes, avec un câble blindé (capteur non isolé) pour circuit d'entrée analogique |
| Impédance d'entrée | 12 kOhm pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée analogique 12 kOhm pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique 7.4 kOhm pour circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR |
| Nombre de sorties | 4 relais |
| Limites de la tension de sortie | 24...250 V c.a. (sortie relais) 5...30 V DC (sortie relais) |
| Description des contacts | NO pour sortie relais |
| Courant thermique de sortie | 8 A pour les 4 sorties pour sortie relais |
| Durée de vie électrique | AC-12: 500000 cycle à 230 V, 1,5 A pour sortie relais conformément à EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycle à 230 V, 0,9 A pour sortie relais conformément à EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycle à 24 V, 1,5 A pour sortie relais conformément à EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycle à 24 V, 0,6 A pour sortie relais conformément à EN/IEC 60947-5-1 |
| Pouvoir de commutation en mA | >= 10 mA à 12 V (sortie relais) |
| Taux de disponibilité en Hz | 0,1 Hz (au courant nominal) pour sortie relais 10 Hz (sans charge) pour sortie relais |
| Durée de vie mécanique | 10000000 cycle pour sortie relais |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV conformément à EN/IEC 60947-1 et EN/IEC 60664-1 |
| Horloge | Avec |
| Temps de réponse | 10 ms (de phase 0 à phase 1) pour sortie relais 5 ms (de phase 1 à phase 0) pour sortie relais |
| Mode de raccordement | Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 25 à AWG 14) semi-solide Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 25 à AWG 14) rigide Bornes à vis, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24 à AWG 16) rigide Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm ² (AWG 24 à AWG 18) souple avec embout |
| Couple de serrage | 0,5 N.m |
| Catégorie de surtension | III conformément à EN/IEC 60664-1 |
| Poids | 0,22 kg |

Environnement

| | |
|-----------------------------|--|
| Immunité aux micro coupures | 1 ms |
| Certifications du produit | GL CSA UL GOST C-Tick |
| Normes | EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-6 niveau 3 EN/IEC 61000-4-2 niveau 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-4 niveau 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 60068-2-27 Ea |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Degré de protection IP | IP20 conformément à CEI 60529 (bornier) IP40 conformément à CEI 60529 (face avant) |
| Caractéristique d'environnement | Directive CEM conformément à EN/IEC 61000-6-2 Directive CEM conformément à EN/IEC 61000-6-3 Directive CEM conformément à EN/IEC 61000-6-4 Directive CEM conformément à EN/IEC 61131-2 zone B Directive basse tension conformément à EN/IEC 61131-2 |
| Perturbation radiée/conduite | Classe B conformément à EN 55022-11 groupe 1 |
| Degré de pollution | 2 conformément à EN/IEC 61131-2 |
| Température de fonctionnement | -20...40 °C dans un boîtier non ventilé conformément à IEC 60068-2-1 et IEC 60068-2-2 -20...55 °C conformément à IEC 60068-2-1 et IEC 60068-2-2 |
| Température ambiante pour le stockage | -40...70 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m |
| Transport altitude maxi | 3048 m |
| Humidité relative | 95 % sans condensation ou eau d'égouttage |

Emballage

| | |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 206 g |
| Poids de l'emballage 2 | 6,694 kg |

Offre de la durabilité

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
| 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 |
|----------|-----------|