



### Principal

Gamme de produits	Zelio Logic
Fonction produit	Relais intelligent compact

### Complémentaire

Affichage local	Sans
Nombre de lignes de schéma de contrôle	240 avec Ladder 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	6 W sans extension
Protection inversion de polarité	Avec
Nombre entrées TOR	12 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	2
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	8 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 8 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	Sans
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 <sup>2</sup> (AWG 25 à AWG 14) semi-solide Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 à AWG 14) rigide Bornes à vis, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 16) rigide Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (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	0,35 kg

## Environnement

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

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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	312 g
Hauteur de l'emballage 1	6,8 cm
Largeur de l'emballage 1	10 cm
Longueur de l'emballage 1	13,5 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	20
Poids de l'emballage 2	6,95 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	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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
----------	-----------