



### Principal

Gamme de produits	Zelio Logic
Fonction produit	Relais intelligent modulaire

### Complémentaire

Affichage local	Avec
Nombre de lignes de schéma de contrôle	0...500 avec FBD programmation 0...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
Limites de la tension d'alimentation	20,4...28,8 V
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz
Maximum supply current	160 mA (sans extension) 280 mA (avec extensions)
Puissance consommée en VA	4 VA sans extension 7,5 VA avec extensions
Tension d'isolement	1780 V
Type de protection	Contre l'inversion de bornes (instructions de contrôle non exécutées)
Nombre entrées TOR	6
Tension entrées TOR	24 V c.a.
Courant d'entrée numérique	4,4 mA
Fréquences d'entrée numérique	57...63 Hz 47...53 Hz
Tension état 1 garanti	>= 14 V pour entrée TOR
Tension état 0 garanti	<= 5 V pour entrée TOR

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 1 garanti	>= 2 mA (entrée TOR)
État actuel 0 garanti	<= 0,5 mA (entrée TOR)
Impédance d'entrée	4.6 kOhm pour entrée TOR
Nombre de sorties	4 relais
Limites de la tension de sortie	5...30 V DC (sortie relais) 24...250 V c.a.
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	50 ms avec Ladder programmation (de phase 0 à phase 1) pour entrée TOR 50 ms avec Ladder programmation (de phase 1 à phase 0) pour entrée TOR 50...255 ms avec FBD programmation (de phase 0 à phase 1) pour entrée TOR 50...255 ms avec FBD programmation (de phase 1 à phase 0) pour entrée TOR 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	0,25 kg

## Environnement

Immunité aux micro coupures	10 ms répété 20 fois
Certifications du produit	GL UL C-Tick CSA GOST
Normes	EN/IEC 61000-4-2 niveau 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-4 niveau 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-6 niveau 3 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-3 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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	239 g
Hauteur de l'emballage 1	6,8 cm
Largeur de l'emballage 1	9 cm
Longueur de l'emballage 1	10 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	30
Poids de l'emballage 2	7,802 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
----------	-----------