

Fiche produit

Caractéristiques

SR3XT141BD

Module d'extension E/S TOR - 14 E S - 24 V
CC - pour Zelio Logic



Principales

Gamme de produits	Zelio Logic
Type de produit ou de composant	Module d'extension d'E/S discrète

Complémentaires

Nombre de lignes de schéma de contrôle	120 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
Vérifications	Mémoire du programme à chaque misesous tension
[Us] tension assignée d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	19,2...30 V
Protection inversion de polarité	Avec
Nombre entrées TOR	8 conforme à EN/IEC 61131-2 type 1
Type d'entrée TOR	Résistif
Tension entrées TOR	24 V CC
Courant d'entrée TOR	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
Current state 1 guaranteed	>= 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)
Current state 0 guaranteed	<= 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	Détecteurs de proximité PNP à 3 fils pour entrée TOR
Impédance d'entrée	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	6 relais
Limites de la tension de sortie	24...250 V c.a. (sortie relais) 5...30 V c.c. (sortie relais)
Description des contacts	Non pour sortie relais
Courant thermique de sortie	5 A pour 2 sorties pour sortie relais 8 A pour 4 sorties pour sortie relais

Durée de vie électrique	AC-15: 500000 cycle à 230 V, 0,9 A pour sortie relais conforme à EN/IEC 60947-5-1 AC-12: 500000 cycle à 230 V, 1,5 A pour sortie relais conforme à EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycle à 24 V, 0,6 A pour sortie relais conforme à EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycle à 24 V, 1,5 A pour sortie relais conforme 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 conforme à EN/IEC 60947-1 et EN/IEC 60664-1
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 0,25 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple avec extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm ² (AWG 24...AWG 18) souple avec extrémité de câble Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 25...AWG 14) semi-solide Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 25...AWG 14) rigide Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) rigide
Couple de serrage	0,5 N.m
Catégorie de surtension	III conforme à EN/IEC 60664-1
Poids du produit	0,22 kg

Environnement

Certifications du produit	C-Tick UL GL CSA GOST
Normes	EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-6 niveau 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 niveau 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-2 niveau 3
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529 (bornier) IP40 conforme à IEC 60529 (face avant)
Caractéristique d'environnement	Directive CEM conforme à EN/IEC 61000-6-2 Directive CEM conforme à EN/IEC 61000-6-3 Directive CEM conforme à EN/IEC 61000-6-4 Directive CEM conforme à EN/IEC 61131-2 zone B Directive basse tension conforme à EN/IEC 61131-2
Perturbation radiée/conduite	Classe B conforme à EN 55022-11 groupe 1
Niveau de pollution	2 conforme à EN/IEC 61131-2
Température de fonctionnement	-20...40 °C dans un boîtier non ventilé conforme à IEC 60068-2-1 et IEC 60068-2-2 -20...55 °C conforme 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

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,8 cm
Largeur de l'emballage 1	10,0 cm
Longueur de l'emballage 1	9,0 cm
Poids de l'emballage 1	200,0 g
Type d'emballage 2	S03

Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	6,515 kg

Caractéristiques environnementales

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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

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