

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Zelio Logic - module d'extension E/S TOR - 14 entrées/sorties - 24Vcc

SR3XT141BD

Statut commercial: Commercialisé

## Principales

Gamme de produit	Zelio Logic
Type de produit ou équipement	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 mise sous tension
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	19,2...30 V
Protection inversion de polarité	Avec
Nombre d'entrées TOR	8 se conformer à CEI 61131-2 Type 1
Type d'entrée logique	Résistif
Tension d'entrée logique	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
Etat 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)
Etat 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
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 CA (sortie relais) 5...30 V CC (sortie relais)
Type et composition des contacts	NO pour sortie relais
Courant thermique de sortie	5 A pour 2 sorties pour sortie relais 8 A pour 4 sorties pour sortie relais

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

<b>Durée de vie électrique</b>	AC-15: 500000 cycle à 230 V, 0,9 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1 AC-12: 500000 cycle à 230 V, 1,5 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1 DC-13: 500000 cycle à 24 V, 0,6 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1 DC-12: 500000 cycle à 24 V, 1,5 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1
<b>Pouvoir de commutation en mA</b>	= 10 mA à 12 V (sortie relais)
<b>Taux de disponibilité en Hz</b>	0,1 Hz (au courant nominal) pour sortie relais 10 Hz (à vide) pour sortie relais
<b>Durée de vie mécanique</b>	10000000 cycle pour sortie relais
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	4 kV se conformer à EN/CEI 60947-1 et EN/CEI 60664-1
<b>Temps de réponse</b>	10 ms (de phase 0 à phase 1) pour sortie relais 5 ms (de phase 1 à phase 0) pour sortie relais
<b>Mode de raccordement</b>	Bornes à vis, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexible avec embout Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 18) flexible avec embout 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, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) rigide
<b>Couple de serrage</b>	0,5 N.m
<b>Catégorie de surtension</b>	III conforming to IEC 60664-1
<b>Poids du produit</b>	0,22 kg

## Environnement

<b>Certifications du produit</b>	C-Tick UL GL CSA GOST
<b>Normes</b>	IEC 61000-4-11 CEI 61000-4-6 niveau 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-3 CEI 61000-4-4 niveau 3 IEC 61000-4-5 CEI 61000-4-12 CEI 61000-4-2 niveau 3
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 se conformer à IEC 60529 (bornier) IP40 se conformer à IEC 60529 (face avant)
<b>Caractéristique d'environnement</b>	Directive CEM conforming to CEI 61000-6-2 Directive CEM conforming to CEI 61000-6-3 Directive CEM conforming to CEI 61000-6-4 Directive CEM conforming to IEC 61131-2 zone B Directive basse tension conforming to CEI 61131-2
<b>Perturbation radiée/conduite</b>	Classe B se conformer à EN 55022-11 groupe 1
<b>Degré de pollution</b>	2 conforme à CEI 61131-2
<b>Température de fonctionnement</b>	-20...40 °C dans un boîtier non ventilé se conformer à CEI 60068-2-1 et CEI 60068-2-2 -20...55 °C se conformer à CEI 60068-2-1 et CEI 60068-2-2
<b>Température de l'air ambiant de stockage</b>	-40...70 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	2000 m
<b>Transport altitude maxi</b>	3048 m
<b>Humidité relative</b>	95 % sans condensation ou eau d'égouttage

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1

Hauteur de l'emballage 1	6,800 cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 cm
Longueur de l'emballage 1	10,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	200,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	6,470 kg

## Garantie contractuelle

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

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

### Environmental Data expliquées >

#### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total 283

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive RoHS UE](#) Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Numéro SCIP Ab7a5df6-4d23-4fb1-96de-7c15d64130aa

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

WEEE Label  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.