

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Zelio Logic - module d'extension E/S TOR - 14 entrées/sorties - 12Vcc

SR3XT141JD

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            | 12 V CC   |
| Limites de la tension d'alimentation   | 10,4...14,4 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               | 12 V CC   |
| Courant d'entrée TOR                   | 4 mA  |
| Fréquence de comptage                  | 1 kHz pour entrée TOR   |
| Tension état 1 garanti                 | = 7 V pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique<br>= 5,6 V pour circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR    |
| Tension état 0 garanti                 | = 3 V pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique<br>= 2,4 V pour circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR    |
| Etat actuel 1 garanti                  | = 2 mA (circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR)<br>= 0,5 mA (IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique)        |
| Etat actuel 0 garanti                  | = 0,2 mA (IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique)<br>= 0,9 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                     | 14 kOhm pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique<br>2,7 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)<br>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<br>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<br>AC-12: 500000 cycle à 230 V, 1,5 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1<br>DC-13: 500000 cycle à 24 V, 0,6 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1<br>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<br>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<br>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<br>Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 18) flexible avec embout<br>Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 à AWG 14) semi-solide<br>Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 à AWG 14) rigide<br>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>                | GL<br>UL<br>GOST<br>C-Tick<br>CSA  |
| <b>Normes</b>                                   | CEI 61000-4-6 niveau 3<br>IEC 61000-4-3<br>CEI 61000-4-2 niveau 3<br>CEI 61000-4-4 niveau 3<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>CEI 61000-4-12<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-5  |
| <b>Degré de protection IP</b>                   | IP20 se conformer à IEC 60529 (bornier)<br>IP40 se conformer à IEC 60529 (face avant)  |
| <b>Caractéristique d'environnement</b>          | Directive CEM conforming to CEI 61000-6-2<br>Directive CEM conforming to CEI 61000-6-3<br>Directive CEM conforming to CEI 61000-6-4<br>Directive CEM conforming to IEC 61131-2 zone B<br>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<br>-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)      | 197,000 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         | 6,480 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 176

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 réuser

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.

Image of product / Alternate images

Alternative

---



