

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Zelio Logic - module d'extension E/S TOR - 14 entrées/sorties - 100..240Vca

SR3XT141FU

! La production de ce produit a été arrêtée le: 20 juil. 2022

! Fin de service imminente: 31 déc. 2025

! Arrêt de fabrication consulter si stock

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

## Principales

Gamme de produit	Zelio Logic
Type de produit ou équipement	Module d'extension d'E/S logique

## 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	100...240 V CA
Limites de la tension d'alimentation	85...264 V
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz
Protection inversion de polarité	Avec
Nombre d'entrée logique	8
Tension d'entrée logique	100...240 V CA
Courant d'entrée logique	0,6 mA
Fréquences d'entrée logique	57...63 Hz 47...53 Hz
Tension état 1 garanti	$\geq 79$ V pour entrée TOR
Tension état 0 garanti	$\leq 40$ V pour entrée TOR
Etat actuel 1 garanti	$\geq 0,17$ mA (entrée TOR)
Etat actuel 0 garanti	$\leq 0,5$ mA (entrée TOR)
Impédance d'entrée	350 kOhm pour entrée TOR
Nombre de sorties	6 relais
Limites de la tension de sortie	5...30 V CC (sortie relais) 24...250 V CA
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 fonctionnement en Hz</b>	0,1 Hz (à le) 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/IEC 60947-1 et EN/IEC 60664-1
<b>Temps de réponse</b>	50 ms avec Ladder programmation (de l'état 0 à l'état 1) pour entrée TOR 50 ms avec Ladder programmation (de l'état 1 à l'état 0) pour entrée TOR 50...255 ms avec FBD programmation (de l'état 0 à l'état 1) pour entrée TOR 50...255 ms avec FBD programmation (de l'état 1 à l'état 0) pour entrée TOR 10 ms (de l'état 0 à l'état 1) pour sortie relais 5 ms (de l'état 1 à l'état 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...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) flexible avec embout Bornes à vis, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) semi-solide Bornes à vis, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...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 CEI 60664-1
<b>Poids Net</b>	0,22 kg

## Environnement

<b>Certifications du produit</b>	C-Tick GOST CSA GL UL
<b>Normes</b>	CEI 61000-4-6 niveau 3 CEI 61000-4-2 niveau 3 CEI 61000-4-4 niveau 3 CEI 60068-2-27 Ea CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-11 CEI 60068-2-6 Fc CEI 61000-4-12 CEI 61000-4-3
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornier) IP40 se conformer à CEI 60529 (panneau 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 CEI 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 se conformer à CEI 61131-2
<b>Température de l'air ambiant en 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 ambiante pour le stockage</b>	-40...70 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	2000 m
<b>Altitude max de transport</b>	3048 m
<b>Humidité relative</b>	95 % sans condensation ni chute d'eau

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,800 cm
Largeur de l'emballage 1	8,800 cm
Longueur de l'emballage 1	10,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	203,000 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	6,576 kg

## Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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 **236**

Profil environnemental [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 Longer

#### Prolongation de vie

Réparation **Non**

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

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

Reprise **Non**

Label 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.**

Image of product / Alternate images

Alternative

---



