

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Zelio Logic - module d'extension E/ S TOR - 6 entrées/sorties - 24Vcc

SR3XT61BD

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	4 se conformer à CEI 61131-2 Type 1
Type D'Entrée Logique	Résistif
Tension D'Entrée Logique	24 V CC
Courant D'Entrée Numérique	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	2 relais
Limites De La Tension De Sortie	24...250 V CA (sortie relais) 5...30 V CC (sortie relais)
Type Et Composition Des Contacts	"F" pour sortie relais
Courant Thermique De Sortie	8 A pour les 2 sorties pour sortie relais

<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) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 18) souple 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 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 16) rigide
<b>Couple De Serrage</b>	0,5 N.m
<b>Catégorie De Surtension</b>	III se conformer à CEI 60664-1
<b>Poids Du Produit</b>	0,125 kg

## Environnement

<b>Certifications Du Produit</b>	GL C-Tick GOST UL CSA
<b>Normes</b>	CEI 61000-4-6 niveau 3 CEI 61000-4-3 CEI 61000-4-4 niveau 3 CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-12 CEI 61000-4-11 IEC 60068-2-6 Fc CEI 61000-4-2 niveau 3 IEC 60068-2-27 Ea
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornier) IP40 se conformer à CEI 60529 (face avant)
<b>Caractéristique D'Environnement</b>	Directive CEM se conformer à CEI 61000-6-2 Directive CEM se conformer à CEI 61000-6-3 Directive CEM se conformer à CEI 61000-6-4 Directive CEM se conformer à IEC 61131-2 zone B Directive basse tension se conformer à 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 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 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>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1

Hauteur De L'Emballage 1	6,100 cm
Largeur De L'Emballage 1	6,500 cm
Longueur De L'Emballage 1	10,900 cm
Poids De L'Emballage 1	117,000 g
Type D'Emballage 2	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 2	48
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	6,120 kg

## Garantie contractuelle

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

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Sans Pvc

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité

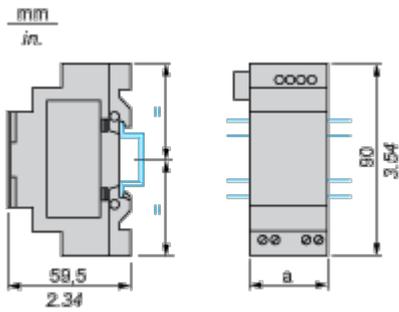
[Informations de fin de vie](#)

## Encombrements

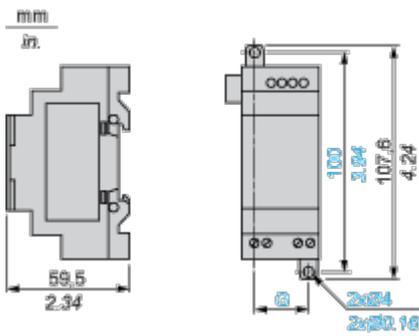
### Modules d'extension d'E/S

---

#### Montage sur rail DIN de 35 mm (1,38 pouce)



#### Fixation par vis (pattes de fixation rétractables)

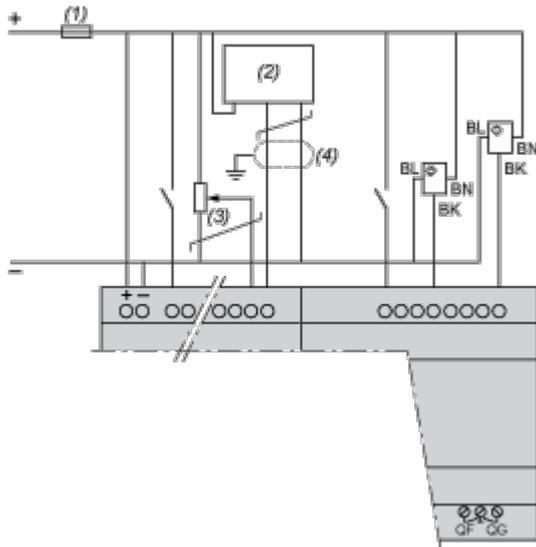


SR3	a (mm/pouces)	G (mm/pouces)
XT61••	35 / 1,38	25 / 0,98
XT101••	72 / 2,83	60 / 2,36
XT141••	72 / 2,83	60 / 2,36

## Schémas de raccordement

### Raccordement de relais intelligents sur une alimentation CC, avec modules d'extension d'E/S TOR

SR3B...JD + SR3XT...JD, SR3B...BD + SR3XT...BD



- (1) Fusible à fusion rapide 1 A ou coupe-circuit
- (2) Ca : capteur analogique / Ta : émetteur analogique
- (3) Valeurs recommandées : 2,2 k $\Omega$  / 0,5 W (10 k $\Omega$  max.)
- (4) Câbles blindés, longueur maximale 10 m / 32,80 pieds

**NOTE :** QF et QG : 5 A pour SR3XT141..

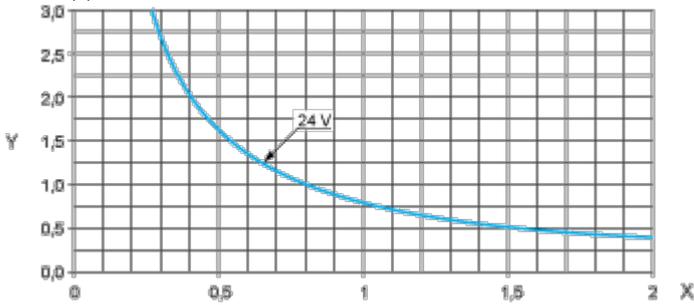
## Courbes de performance

### Relais intelligents compacts et modulaires

#### Durabilité électrique des sorties relais

(en millions de cycles de fonctionnement, conformément à la norme CEI/EN 60947-5-1)

DC-12 (1)

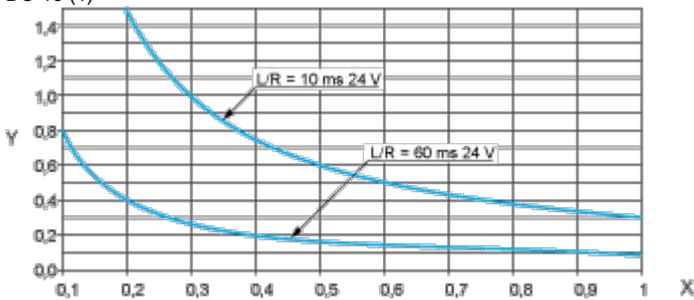


X : Courant (A)

Y : Millions de cycles de fonctionnement

(1) DC-12 : contrôle des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur,  $L/R \leq 1$  ms.

DC-13 (1)



X : Courant (A)

Y : Millions de cycles de fonctionnement

(1) DC-13 : commutation des électroaimants,  $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$  en ms,  $U_e$  : tension nominale de fonctionnement,  $I_e$  : courant nominal de fonctionnement (avec une diode de protection sur la charge, les courbes DC-12 doivent être utilisées avec un coefficient de 0,9 appliqué au nombre en millions de cycles de fonctionnement).