

Fiche technique du produit

Spécifications



Zelio Logic - module d'extension E/S TOR - 10 entrées/sorties - 100..240Vca

SR3XT101FU

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 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'entrées TOR 6

Tension d'entrée logique 100...240 V CA

Courant d'entrée TOR 0,6 mA

Fréquences d'entrée numérique 47...53 Hz
57...63 Hz

Tension état 1 garanti >= 79 V pour entrée TOR

Tension état 0 garanti <= 40 V pour entrée TOR

Etat actuel 1 garanti >= 0,17 mA (entrée TOR)

Etat actuel 0 garanti <= 0,5 mA (entrée TOR)

Impédance d'entrée 350 kOhm pour entrée TOR

Nombre de sorties 4 relais

Limites de la tension de sortie 5...30 V CC (sortie relais)
24...250 V CA

Type et composition des contacts "F" pour sortie relais

Courant thermique de sortie 8 A pour les 4 sorties pour sortie relais

Durée de vie électrique AC-15: 500000 cycle à 230 V, 0,9 A pour sortie relais se conformer à EN/CEI 60947-5-1

AC-12: 500000 cycle à 230 V, 1,5 A pour sortie relais se conformer à EN/CEI 60947-5-1
 DC-13: 500000 cycle à 24 V, 0,6 A pour sortie relais se conformer à EN/CEI 60947-5-1
 DC-12: 500000 cycle à 24 V, 1,5 A pour sortie relais se conformer à EN/CEI 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 (à vide) pour sortie relais
Durée de vie mécanique	10000000 cycle pour sortie relais
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à EN/CEI 60947-1 et EN/CEI 60664-1
Temps de réponse	50 ms avec Ladder programmation (de phase 0 à phase 1) pour entrée TOR 50 ms avec Ladder programmation (de phase 1 à phase 0) pour entrée TOR 50...255 ms avec FBD programmation (de phase 0 à phase 1) pour entrée TOR 50...255 ms avec FBD programmation (de phase 1 à phase 0) pour entrée TOR 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 embout Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm ² (AWG 24 à AWG 18) souple avec embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 25 à AWG 14) semi-solide Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 25 à AWG 14) rigide Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24 à AWG 16) rigide
Couple de serrage	0,5 N.m
Catégorie de surtension	III se conformer à EN/CEI 60664-1
Poids	0,2 kg

Environnement

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

Emballage

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	9,0 cm

Longueur de l'emballage 1	10,0 cm
Poids de l'emballage 1	185,0 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	5,973 kg

Durabilité de l'offre

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 mois
----------	---------

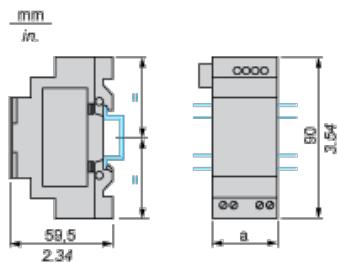
Fiche technique du produit

Encombrements

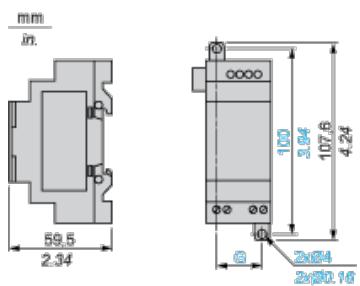
SR3XT101FU

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

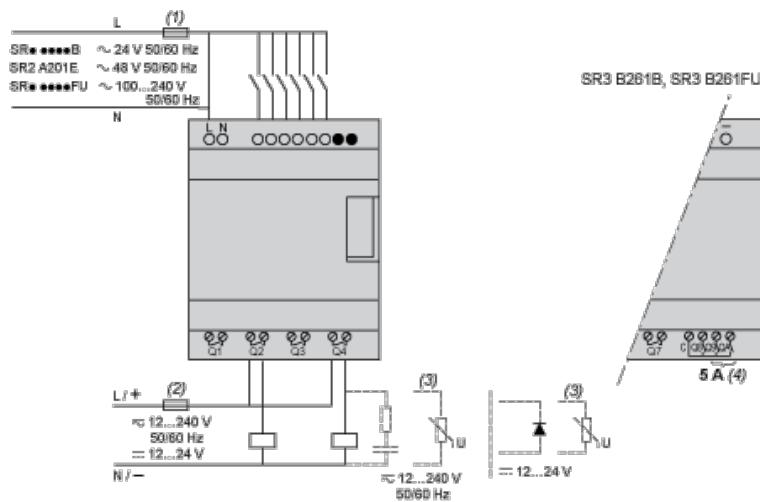
Fiche technique du produit

Schémas de raccordement

SR3XT101FU

Raccordement de relais intelligents sur une alimentation AC

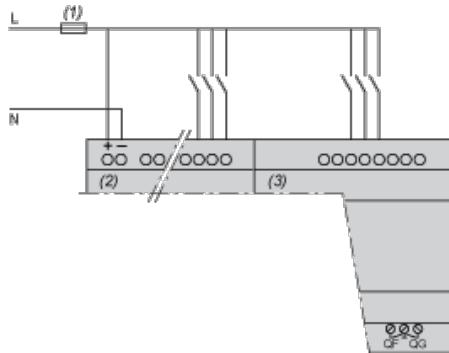
SR....1B, SR....1FU



- (1) Fusible à fusion rapide 1 A ou coupe-circuit
- (2) Fusible ou coupe-circuit
- (3) Charge inductive
- (4) Q9 et QA : 5 A (courant max. à la borne C : 10 A)

Avec module d'extension d'E/S TOR

SR3B...B + SR3XT...B, SR3B...FU + SR3XT...FU



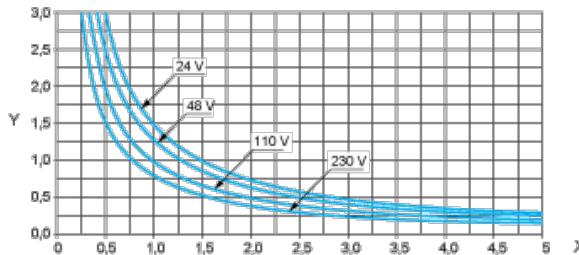
- (1) Fusible à fusion rapide 1 A ou coupe-circuit
- NOTE : QF et QG : 5 A pour SR3XT141..

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)

AC-12 (1)

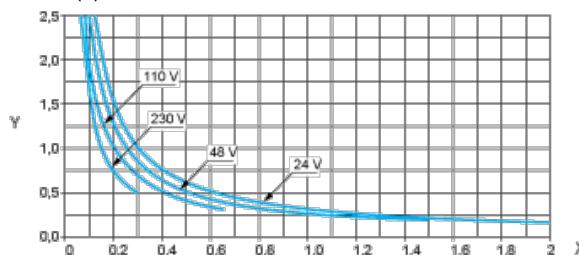


X : Courant (A)

Y : Millions de cycles de fonctionnement

(1) AC-12 : commutation des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur, $\cos \phi \geq 0,9$.

AC-14 (1)

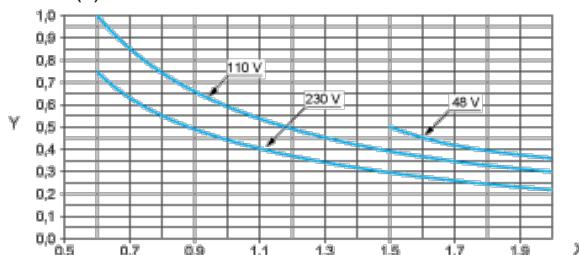


X : Courant (A)

Y : Millions de cycles de fonctionnement

(1) AC-14 : commutation des petites charges électromagnétiques ≤ 72 VA, pour établir le courant : $\cos \phi = 0,3$, pour le couper : $\cos \phi = 0,3$.

AC-15 (1)



X : Courant (A)

Y : Millions de cycles de fonctionnement

(1) AC-15 : commutation des charges électromagnétiques ≥ 72 VA, pour établir le courant : $\cos \phi = 0,7$, pour le couper : $\cos \phi = 0,4$.

Remplacement(s) recommandé(s)