

Fiche technique du produit

Spécifications



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

SR3XT141B

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 CA
Limites de la tension d'alimentation	20,4...28,8 V
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz
Protection inversion de polarité	Avec
Nombre d'entrées TOR	8
Tension d'entrée logique	24 V CA
Courant d'entrée numérique	4,4 mA
Fréquences d'entrée numérique	57...63 Hz 47...53 Hz
Tension état 1 garanti	= 14 V pour entrée TOR
Tension état 0 garanti	= 5 V pour entrée TOR
Etat actuel 1 garanti	= 2 mA (entrée TOR)
Etat actuel 0 garanti	= 0,5 mA (entrée TOR)
Impédance d'entrée	4,6 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
Durée de vie électrique	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
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) flexible avec embout Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm ² (AWG 24 à AWG 18) flexible 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...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) rigide
Couple de serrage	0,5 N.m
Catégorie de surtension	III conforming to IEC 60664-1
Poids du produit	0,22 kg

Environnement

Certifications du produit	C-Tick GL CSA UL GOST
Normes	IEC 61000-4-5 CEI 61000-4-4 niveau 3 CEI 61000-4-6 niveau 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-3 CEI 61000-4-2 niveau 3 IEC 60068-2-6 Fc CEI 61000-4-12
Degré de protection IP	IP20 se conformer à IEC 60529 (bornier) IP40 se conformer à IEC 60529 (face avant)
Caractéristique d'environnement	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
Perturbation radiée/conduite	Classe B se conformer à EN 55022-11 groupe 1
Degré de pollution	2 conforme à 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	6,800 cm

Largeur de l'emballage 1	8,800 cm
Longueur de l'emballage 1	10,000 cm
Poids de l'emballage 1	201,000 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	6,528 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 (kg CO2 eq.)	168
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	Ab7a5df6-4d23-4fb1-96de-7c15d64130aa
Réglementation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

Use Again

 Réemballer et réuser	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles