

Fiche technique du produit

Spécifications



Zelio Logic - relais intelligent compact - 10 E/S 100..240Vca - ss horl-ss affi.

SR2D101FU

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Zelio Logic
Type de produit ou équipement	Relais intelligent compact

Complémentaires

Affichage local	Sans
Nombre de lignes de schéma de contrôle	240 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 6 s/mois à 25 °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
Courant d'alimentation maximal	30 mA à 240 V (sans extension) 80 mA à 100 V (sans extension)
Puissance consommée en VA	7 VA sans extension
Tension d'isolement	1780 V
Type de protection	Contre l'inversion de bornes (instructions de contrôle non exécutées)
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)
Nombre d'entrées analogiques	0
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	NO pour sortie relais
Courant thermique de sortie	8 A pour les 4 sorties pour sortie relais
Durée de vie électrique	AC-12: 500000 cycle à 230 V, 1,5 A pour sortie relais se conformer à CEI 60947-5-1 AC-15: 500000 cycle à 230 V, 0,9 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 DC-13: 500000 cycle à 24 V, 0,6 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
Horloge	Sans
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 0,2 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, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexible avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) rigide Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm ² (AWG 24 à AWG 18) flexible avec embout
Couple de serrage	0,5 N.m
Catégorie de surtension	III conforming to IEC 60664-1
Poids du produit	0,22 kg

Environnement

Immunité aux micro coupures	10 ms
Certifications du produit	GOST C-Tick UL GL CSA
Normes	IEC 60068-2-27 Ea IEC 60068-2-6 Fc CEI 61000-4-12 CEI 61000-4-4 niveau 3 IEC 61000-4-5 CEI 61000-4-2 niveau 3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-3 CEI 61000-4-6 niveau 3
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 de l'air ambiant 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
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,500 cm
Largeur de l'emballage 1	9,100 cm
Longueur de l'emballage 1	10,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	206,000 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	6,648 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 327

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 91701a78-5972-4eb5-b11f-2737d556b9de

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC **Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

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.

