

Fiche technique du produit

Spécifications



Zelio Logic - Relais intelligent modul. - 10 E/S - 24V cc - horloge - affichage

SR3B102BD

Statut commercial: Commercialisé

Principales

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

Complémentaires

Affichage local	Avec
Nombre de lignes de schéma de contrôle	0...500 avec FBD programmation 0...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	24 V
Limites de la tension d'alimentation	19,2...30 V
Courant d'alimentation max	160 mA (avec extensions) 50 mA (sans extension)
Puissance dissipée en W	4 W sans extension 8 W avec extensions
Protection inversion de polarité	Avec
Nombre d'entrée logique	6 se conformer à CEI 61131-2 Type 1
Type d'entrée logique	Résistive
Tension d'entrée logique	24 V CC
Courant d'entrée logique	4 mA
Fréquence de comptage	1 kHz pour entrée TOR
Tension état 1 garanti	>= 15 V pour circuit d'entrée logique I1 à IA et IH à IR >= 15 V pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée logique
Tension état 0 garanti	<= 5 V pour circuit d'entrée logique I1 à IA et IH à IR <= 5 V pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée logique
Etat actuel 1 garanti	>= 1,2 mA (IB à IG utilisés comme circuit d'entrée logique) >= 2,2 mA (circuit d'entrée logique I1 à IA et IH à IR)
Etat actuel 0 garanti	<= 0,5 mA (IB à IG utilisés comme circuit d'entrée logique) <= 0,75 mA (circuit d'entrée logique I1 à IA et IH à IR)
Compatibilité de l'entrée	Détecteurs de proximité PNP à 3 fils pour entrée TOR
Nombre d'entrées analogiques	4
Type d'entrée analogique	Mode commun

Plage d'entrée analogique	0...10 V 0...24 V
Type de sonde de température	NTC 10k à 25 °C NTC 1000k à 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
Tension maximale admissible	30 V pour circuit d'entrée analogique
Résolution d'entrée analogique	8 bits
Valeur du bit de poids faible	39 mV pour circuit d'entrée analogique
Temps de conversion	Temps de cycle de relais intelligent pour circuit d'entrée analogique
Erreur de conversion	+/- 5 % à 25 °C pour circuit d'entrée analogique +/- 6,2 % à 55 °C pour circuit d'entrée analogique
Précision de répétition	+/- 2 % à 55 °C pour circuit d'entrée analogique
Distance de fonctionnement	10 m entre des postes, avec un câble blindé (capteur non isolé) pour circuit d'entrée analogique
Impédance d'entrée	12 kOhm pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée analogique 12 kOhm pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée logique 7,4 kOhm pour circuit d'entrée logique I1 à IA et IH à IR
Nombre de sorties	4 transistor
Tension de sortie	24 V sortie transistor
Limites de la tension de sortie	19,2...30 V CC (sortie transistor)
Courant de charge	0,5...0,625 A sortie transistor
[Ures] tension résiduelle	2 V à phase 1 sortie transistor
Protection surcharge	Avec protection contre les surcharges pour sortie transistor
Protection contre les courts-circuits	Avec sortie transistor
Protection surtension	Avec protection contre les surtensions pour sortie transistor
Horloge	Avec
Temps de réponse	<= 1 ms (de l'état 0 à l'état 1) pour sortie transistor <= 1 ms (de l'état 1 à l'état 0) pour sortie transistor
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25...AWG 14) semi-solide Bornes à vis, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25...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...2 x 0,75 mm ² (AWG 24...AWG 18) flexible avec embout
Couple de serrage	0,5 N.m
Catégorie de surtension	III conforming to CEI 60664-1
Poids Net	0,22 kg

Environnement

Immunité aux micro coupures	1 ms
Certifications du produit	GL C-Tick GOST UL CSA

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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,500 cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 cm
Longueur de l'emballage 1	10,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	208,000 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	6,706 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 72

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 **Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e**

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC **Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

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

Reprise **Oui**

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.

Image of product / Alternate images

Alternative



