

## Fiche produit

### Caractéristiques

# SR2PACK2BD

Zelio Logic - relais intelligent compact - pack découverte - 20 E/S 24Vcc



### Principales

Gamme de produits	Zelio Logic
Type de produit ou équipement	Packs découverte compacts
Nombre entrées TOR	12 se conformer à EN/CEI 61131-2 type 1
Nombre de sorties	8 relais

### Complémentaires

Composition du kit	SR2B201BD Câble&Nbsp;PC&Nbsp;SR2USB01 pour connexion au&nbsp;PC CD-ROM du logiciel de programmation Zelio&nbsp;Soft&nbsp;2
Nombre d'entrées/sorties	20
Affichage local	Avec
Nombre de lignes de schéma de contrôle	120 avec Ladder programmation 0...200 avec FBD programmation
Temps de cycle	6...90 ms
Temps de sauvegarde	10 years at 25 °C
Dérive de l'horloge	12 min/year at 0...55 °C 6 s/month at 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
Maximum supply current	100 mA (sans extension)
Puissance dissipée en W	6 W sans extension
Protection inversion de polarité	Avec
Type d'entrée numérique	Résistif
Tension entrées numériques	24 V DC
Courant d'entrée TOR	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
État 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)
État actuel 0 garanti	<= 0,5 mA (IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique)
Compatibilité de l'entrée numérique	Détecteurs de proximité&nbsp;PNP à 3&nbsp;fils pour entrée TOR
Nombre d'entrées analogiques	2
Type d'entrée analogique	Mode commun
Plage d'entrée analogique	0...10 V 0...24 V
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
Portée 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 numérique 7,4 kOhm pour circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR
Limites de la tension de sortie	24...250 V CA (sortie relais) 5...30 V DC (relay output)
Description des contacts	"F" pour sortie relais
Courant thermique de sortie	8 A pour les 8 sorties pour sortie relais
Durée de vie électrique	AC-12: 500000 cycles at 230 V, 1.5 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycles at 230 V, 0.9 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycles at 24 V, 1.5 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycles at 24 V, 0.6 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1
Pouvoir de commutation en mA	>= 10 mA at 12 V (relay output)
Taux de disponibilité en Hz	0.1 Hz (at Ie) for relay output 10 Hz (no load) for relay output
Durée de vie mécanique	10000000 cycles for relay output
[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	10 ms (from state 0 to state 1) for relay output 5 ms (from state 1 to state 0) for relay output
Mode de raccordement	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, 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 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 16) rigide Bornes à vis, 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 18) souple avec embout
Couple de serrage	0,5 N.m
Catégorie de surtension	III conforming to EN/IEC 60664-1
Poids du produit	0,7 kg

## Environnement

Immunité aux micro coupures	1 ms
Certifications du produit	GOST C-Tick UL GL CSA
Normes	EN/CEI 61000-4-6 niveau 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-5 EN/CEI 61000-4-2 niveau 3 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/IEC 61000-6-2 Directive CEM se conformer à EN/IEC 61000-6-3 Directive CEM se conformer à EN/IEC 61000-6-4 Directive CEM se conformer à EN/CEI 61131-2 zone B Directive basse tension se conformer à EN/IEC 61131-2
Perturbation radiée/conduite	Class B conforming to EN 55022-11 group 1
Degré de pollution	2 se conformer à EN/IEC 61131-2

Température de fonctionnement	-20...40 °C in non-ventilated enclosure conforming to IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 °C conforming to IEC 60068-2-1 and IEC 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

Poids de l'emballage (Kg)	0,652 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,650 dm
Largeur de l'emballage 1	1,550 dm
Longueur de l'emballage 1	2,350 dm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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
----------	---------