

Fiche technique du produit

Caractéristiques

SR3PACKBD

Zelio Logic - relais intelligent modul.- pack découverte - 10 E S - 24Vcc

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Zelio Logic
Fonction produit	Packs découverte modulaires
Nombre entrées TOR	6 se conformer à EN/CEI 61131-2 type 1
Nombre de sorties	4 relais sortie(s)

Complémentaires

Composition du kit	CD-ROM du logiciel de programmation Zelio Soft 2 SR3B101BD Câble PC SR2USB01 pour connexion au PC
Nombre d'entrées/sorties	10
Affichage local	Avec
Nombre de lignes de schéma de contrôle	0...200 avec FBD programmation 120 avec Ladder programmation
Temps de cycle	6...90 ms
Temps de sauvegarde	10 ans à 25 °C
Dérive de l'horloge	6 S/Mois à 25 °C 12 Min/An à 0...55 °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	100 mA (avec extensions) 100 mA (sans extension)
Puissance dissipée en W	3 W sans extension 8 W avec extensions
Protection inversion de polarité	Avec
Type d'entrée numérique	Résistif
Tension entrées numériques	24 V DC
Courant d'entrée numérique	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 <= 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 pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique >= 2.2 mA pour circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR
État actuel 0 garanti	<= 0.5 mA pour IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique <= 0.75 mA pour circuit d'entrée numérique I1 à IA et IH à IR
Compatibilité de l'entrée numérique	Détecteurs de proximité PNP à 3 fils (entrée TOR)
Nombre d'entrées analogiques	4
Type d'entrée analogique	Mode commun
Plage d'entrée analogique	0...10 V 0...24 V
Tension maximale admissible	30 V (circuit d'entrée analogique)
Résolution d'entrée analogique	8 bits
Valeur du bit de poids faible	39 mV (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 (IB à IG utilisés comme circuit d'entrée analogique) 12 kOhm (IB à IG utilisés comme circuit d'entrée numérique) 7,4 kOhm (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 (sortie relais)
Description des contacts	"F" pour sortie relais
Courant thermique de sortie	8 A pour les 4 sorties (sortie relais)
Durée de vie électrique	500000 cycle AC-12 à 230 V, 1.5 A pour sortie relais se conformer à EN/IEC 60947-5-1 500000 cycle AC-15 à 230 V, 0.9 A pour sortie relais se conformer à EN/IEC 60947-5-1 500000 cycle DC-12 à 24 V, 1.5 A pour sortie relais se conformer à EN/IEC 60947-5-1 500000 cycle DC-13 à 24 V, 0.6 A pour sortie relais se conformer à EN/IEC 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 (sans charge) pour sortie relais
Durée de vie mécanique	10000000 cycle (sortie relais)
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à EN/CEI 60947-1 et EN/CEI 60664-1
Horloge	Avec
Temps de réponse	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, capacité de serrage: 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm² AWG 25 à AWG 14 semi-solide Bornes à vis, capacité de serrage: 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm² AWG 25 à AWG 14 rigide Bornes à vis, capacité de serrage: 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14 souple avec embout Bornes à vis, capacité de serrage: 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm² AWG 24 à AWG 16 rigide Bornes à vis, capacité de serrage: 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm² AWG 24 à AWG 18 souple avec embout
Couple de serrage	0,5 N.m
Catégorie de surtension	III se conformer à EN/IEC 60664-1
Poids	0,7 kg

Environnement

Immunité aux micro coupures	<= 1 ms
Certifications du produit	GOST GL C-Tick UL CSA
Normes	EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-3 EN/CEI 61000-4-2 niveau 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/CEI 61000-4-4 niveau 3 EN/CEI 61000-4-6 niveau 3 EN/IEC 61000-4-5

Degré de protection IP	IP20 (bornier) se conformer à IEC 60529 IP40 (face avant) se conformer à IEC 60529
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	Classe B se conformer à EN 55022-11 groupe 1
Degré de pollution	2 se conformer à EN/IEC 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 pour le stockage	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
Transport altitude	<= 3048 m
Humidité relative	95 % sans condensation ou eau d'égouttage

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------