

Fiche produit

Caractéristique

SR2PACKBD

Zelio Logic - relais intelligent compact -
pack découverte - 12 E/S 24Vcc



Principales

gamme de produits	Zelio Logic
fonction produit	packs découverte compacts
nombre entrées TOR	8 se conformer à EN/CEI 61131-2 type 1
nombre de sorties	4 relais sortie(s)

Complémentaires

composition du kit	câble PC SR2USB01 pour connexion au PC SR2B121BD CD-ROM du logiciel de programmation Zelio Soft 2
nombre d'entrées/sorties	12
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 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	100 mA (sans extension)
puissance dissipée en W	3 W sans extension
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 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 mm ² AWG 25 à AWG 14 semi-solide bornes à vis, capacité de serrage: 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² AWG 25 à AWG 14 rigide bornes à vis, capacité de serrage: 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14 souple avec embout bornes à vis, capacité de serrage: 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² AWG 24 à AWG 16 rigide bornes à vis, capacité de serrage: 2 x 0,25 à 2 x 0,75 mm ² 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	CSA C-Tick GL GOST UL
normes	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/CEI 61000-4-2 niveau 3 EN/IEC 61000-4-3

	EN/CEI 61000-4-4 niveau 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/CEI 61000-4-6 niveau 3
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