

SR2PACKBD

kompaktní prog. relé Zelio Logic - "startovací"
balíček - 12 I/O - 24 V DC



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Logic
Typ produktu nebo součásti	Kompaktní startovací balíčky
Počet diskrétních vstupů	8 podle EN/IEC 61131-2 typ 1
Počet výstupů	4 releový výstup(y)

Doplňěk

Obsah sady	Kabel PC SR2USB01 pro připojení k PC SR2B121BD Programovací software Zelio Soft 2 na CD-ROM
Číslo vstupu/výstupu	12
Místní displej	Ano
Počet řádků řídicího schématu	120 s linoivé schéma programování 0...200 with FBD programming
Doba trvání cyklu	6...90 ms
Doba zálohy	10 let při 25 °C
Časový posun	6 s/měsíc při 25 °C 12 min/rok při 0...55 °C
Kontrola	Paměti programu při každém zapnutí
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V
Meze napájecího napětí	19,2...30 V
Proud zdroje	100 mA (bez rozšíření)
Ztrátový výkon (W)	3 W bez rozšíření
Ochrana proti přepólování	Ano
Typ diskrétního vstupu	O odporový
Diskrétní napěťový vstup	24 V DC
Proud diskrétního vstupu	4 mA
Frekvence čítače	1 kHz pro diskrétní vstup
Garantovaná úroveň napětí 1	>= 15 V pro diskrétní vstupní obvod I1 – IA a IH – IR >= 15 V pro IB – IG použity jako diskrétní vstupní obvod
Garantovaná úroveň napětí 0	<= 5 V pro diskrétní vstupní obvod I1 – IA a IH – IR <= 5 V pro IB – IG použity jako diskrétní vstupní obvod
Aktuální stav 1 zaručeno	>= 1.2 mA for IB...IG used as discrete input circuit >= 2.2 mA for I1...IA and IH...IR discrete input circuit
Aktuální stav 0 zaručeno	<= 0.5 mA for IB...IG used as discrete input circuit <= 0.75 mA for I1...IA and IH...IR discrete input circuit
Použití vstupu (kompatibilita)	3 vodič. bezdotykové snímače PNP (diskrétní vstup)
Počet analog. vstupů	4
Typ analogového vstupu	Společný (common) režim
Rozsah analogových vstupů	0...10 V 0...24 V
Max. dovolené napětí	30 V (analogový vstupní obvod)
Rozlišení analog. vstupu	8 bitů
Hodnota LSB	39 mV (analogový vstupní obvod)
Doba převodu	Doba cyklu program. relé pro analogový vstupní obvod
Chyba převodu	+/- 5 % při 25 °C pro analogový vstupní obvod +/- 6,2 % při 55 °C pro analogový vstupní obvod

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Opakovatelná přesnost	+/- 2 % při 55 °C pro analogový vstupní obvod
Pracovní dosah	10 m mezi stanicemi, se stíněným kabelem (snímač není izolován) pro analogový vstupní obvod
Vstupní impedance	12 kΩ (IB – IG použity jako analogový vstupní obvod) 12 kΩ (IB – IG použity jako diskretní vstupní obvod) 7,4 kΩ (diskretní vstupní obvod I1 – IA a IH – IR)
Meze výstupního napětí	24...250 V AC (reléový výstup) 5...30 V DC (reléový výstup)
Typ a složení kontaktu	Z pro reléový výstup
Tepelný výstupní proud	8 A pro všechny 4 výstupy (reléový výstup)
Elektrická životnost	500000 cyklu AC-12 při 230 V, 1,5 A pro reléový výstup vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 500000 cyklu AC-15 při 230 V, 0,9 A pro reléový výstup vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 500000 cyklu DC-12 při 24 V, 1,5 A pro reléový výstup vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 500000 cyklu DC-13 při 24 V, 0,6 A pro reléový výstup vyhovuje EN/IEC 60947-5-1
Spínací proud v mA	>= 10 mA při 12 V (reléový výstup)
Pracovní rozsah v Hz	0,1 Hz (při Ie) pro reléový výstup 10 Hz (bez zátěže (naprázdno)) pro reléový výstup
Mechanická životnost	10000000 cykly (reléový výstup)
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV podle EN/IEC 60947-1 a EN/IEC 60664-1
Hodiny	Ano
Doba odezvy	10 ms (ze stavu 0 do stavu 1) pro reléový výstup 5 ms (ze stavu 1 do stavu 0) pro reléový výstup
Připojení - svorky	Šroubové svorky, velikost svorky: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 25...AWG 14 polotuhý Šroubové svorky, velikost svorky: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 25...AWG 14 pevný Šroubové svorky, velikost svorky: 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14 ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky, velikost svorky: 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² AWG 24...AWG 16 pevný Šroubové svorky, velikost svorky: 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² AWG 24...AWG 18 ohebný s kabelovou koncovkou
Utahovací moment	0,5 N.m
Kategorie přepětí	III podle EN/IEC 60664-1
Hmotnost přístroje	0,7 kg

Životní prostředí

odolnost proti mikropřerušením	<= 1 ms
certifikace výrobku	CSA C-Tick GL GOST UL
standarty	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-2 úroveň 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 úroveň 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 úroveň 3
stupeň krytí IP	IP20 (svorkovnice) podle IEC 60529 IP40 (přední panel) podle IEC 60529
popis prostředí	EMC směrnice podle EN/IEC 61000-6-2 EMC směrnice podle EN/IEC 61000-6-3 EMC směrnice podle EN/IEC 61000-6-4 EMC směrnice podle EN/IEC 61131-2 zóna B Směrnice pro nízké napětí podle EN/IEC 61131-2
rádiové rušení/rušení vedením	Třída B podle EN 55022-11 skupina 1
stupeň znečištění	2 podle EN/IEC 61131-2
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...40 °C v nevětrané skříni podle IEC 60068-2-1 a IEC 60068-2-2 -20...55 °C podle IEC 60068-2-1 a IEC 60068-2-2
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
pracovní nadmožská výška	2000 m
nadmožská výška pro dopravu	<= 3048 m
relativní vlhkost	95 % bez kondenzace nebo kapající vody

Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců
