Produktová stránka
Vlastnosti

SR2E201BD
Compact smart relé Zelio Logic - 20 I/O - 24 V DC - hod. - bez displeje

Základní popis

Výrobková řada	Zelio Logic
Typ produktu nebo součásti	Kompaktní relé Zelio Logic

Doplňky

Místní displej	Ne
Počet řádků řídicího schématu	0…240 s liniové schéma programování 0…500 s FBD programování
Doba trvání cyklu	6…90 ms
Doba zálohy	10 let při 25 °C
Časový posun	12 min/rok při 0…55 °C 6 s/měsíc při 25 °C
Kontrola	Paměti programu při každém zapnutí
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC
Meze napájecího napětí	19,2…30 V
Proud zdroje	100 mA (bez rozšíření)
Ztrátový výkon (W)	6 W bez rozšíření
Ochrana proti přepólování	Ano
Počet diskrétních vstupu	12 podle IEC 61131-2 typ 1
Typ diskrétního vstupu	Odporový
Diskrétní napěťový vstup	24 V DC
Proud diskrétního vstupu	4 mA
Frekvence čítače	1 kHz pro diskrétní vstup
Garantovaná úroven napetí 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 (IB – IG použity jako diskrétní vstupní obvod) >= 2,2 mA (diskrétní vstupní obvod I1 – IA a IH – IR)
Aktuální stav 0 zaručeno	<= 0,5 mA (IB – IG použity jako diskrétní vstupní obvod) <= 0,75 mA (diskrétní vstupní obvod I1 – IA a IH – IR)
Použití vstupu (kompatibilita)	3vodič. bezdotykové snímače PNP pro diskrétní vstup
Počet analog. vstupů	6
Typ analogového vstupu	Společný (common) režim
Rozsah analogových vstupů	0...10 V 0...24 V
Typ teplotního čidla	NTC 10k při 25 °C NTC 1000k při 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
Max. dovolené napětí	30 V pro analogový vstupní obvod

Informace uvedené v této dokumentaci uvádějí obecný popis nebo technické vlastnosti zde obsažených výrobků.
Tato dokumentace nepředstavuje náhradu a nemůže být použita pro stanovení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto výrobků pro určitou aplikaci uživatele.
Povinností každého uživatele nebo integrátora je provést vhodnou a úplnou analýzu rizik, hodnocení a zkoušení výrobku s ohledem na konkrétní aplikaci a použití.
Schneider Electric Industries SAS ani její přidružené společnosti neodpovídají za nesprávné využití zde obsažených informací.

Rozlišení analog. vstupu	8 bitů
Hodnota LSB	39 mV pro 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
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 pro IB – IG použity jako analogový vstupní obvod 12 kΩ pro IB – IG použity jako diskrétní vstupní obvod 7,4 kOhm pro diskrétní vstupní obvod I1 – IA a IH – IR
Počet výstupů	8 releový
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 všech 8 výstupů pro reléový výstup
Elektrická životnost	AC-12: 500000 cykly při 230 V, 1,5 A pro reléový výstup podle IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cykly při 230 V, 0,9 A pro reléový výstup podle IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cykly při 24 V, 1,5 A pro reléový výstup podle IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cykly při 24 V, 0,6 A pro reléový výstup podle 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 pro 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, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25...AWG 14) polotuhý Šroubové svorky, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25...AWG 14) pevný Šroubové svorky, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) pevný Šroubové svorky, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² (AWG 24...AWG 18) ohebný s kabelovou koncovkou
Utahovací moment	0,5 N.m
Kategorie přepětí	III podle IEC 60664-1
Hmotnost přístroje	0,35 kg

Prostředí

Odolnost proti mikropřerušením	1 ms
Certifikace výrobků	C-Tick[RETURN]UL[RETURN]gL[RETURN]CSA[RETURN]GOST
Normy	IEC 61000-4-4 úroveň 3 IEC 61000-4-6 úroveň 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-2 úroveň 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 60068-2-6 Fc
Stupeň krytí IP	IP20 (svorkovnice) podle IEC 60529 IP40 (přední panel) podle IEC 60529
Popis prostředí	EMC směrnice podle IEC 61000-6-2 EMC směrnice podle IEC 61000-6-3 EMC směrnice podle IEC 61000-6-4 EMC směrnice podle IEC 61131-2 zone B Směrnice pro nízké napětí podle IEC 61131-2
Rádiové rušení/rušení vedením	Třída B podle EN 55022-11 skupina 1
Stupeň znečištění	2 podle 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 nadmořská výška	2000 m

Maximum altitude transport	3048 m
Relativní vlhkost	95 % bez kondenzace nebo kapající vody

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	6,5 cm
Šířka balení 1	13,3 cm
Délka balení 1	9,9 cm
Hmotnost balení 1	327,0 g
Typ balení 2	S03
Počet jednotek v balení 2	20
Výška balení 2	30,0 cm
Šířka balení 2	30,0 cm
Délka balení 2	40,0 cm
Hmotnost balení 2	7,064 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACh	Deklarace REACh
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)
Mercury free	ANO
RoHS exemption information	ANO
Nařízení China RoHS	Prohlášení O Nařízení China RoHS
Informace o životním prostředí	Environmentální Profil Produktu
Životní cyklus	Informace O Ukončení Životnosti
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců