Produktová stránka
Vlastnosti

SR2B201FU
Compact smart relé Zelio Logic - 20 I/O - 100..240 V AC - s hod. - displej

Základní popis

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

Doplňky

Místní displej	Ano
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	100...240 V AC
Meze napájecího napětí	85…264 V
Frekvence sítě	50/60 Hz
Proud zdroje	100 MA při 100 V (bez rozšíření) 50 mA při 240 V (bez rozšíření)
Příkon (VA)	11 VA bez rozšíření
Izolační napětí	1780 V
Typ ochrany	Proti záměně vývodů (řídící instrukce nebudou provedeny)
Počet diskrétních vstupu	12
Diskrétní napěťový vstup	100...240 V AC
Proud diskrétního vstupu	0,6 mA
Diskrétní vstupní frekvence	57...63 Hz 47...53 Hz
Garantovaná úroven napetí 1	>= 79 V pro diskrétní vstup
Garantovaná úroveň napětí 0	<= 40 V pro diskrétní vstup
Aktuální stav 1 zaručeno	>= 0,17 mA (diskrétní vstup)
Aktuální stav 0 zaručeno	<= 0,5 mA (diskrétní vstup)
Počet analog. vstupů	0
Vstupní impedance	350 kΩ pro diskrétní vstup
Počet výstupů	8 releový
Meze výstupního napětí	5...30 V DC (reléový výstup) 24...250 V AC
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

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.

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	50 ms s liniové schéma programování (ze stavu 0 do stavu 1) pro diskrétní vstup 50 ms s liniové schéma programování (ze stavu 1 do stavu 0) pro diskrétní vstup 50...255 ms s FBD programování (ze stavu 0 do stavu 1) pro diskrétní vstup 50...255 ms s FBD programování (ze stavu 1 do stavu 0) pro diskrétní vstup 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	0,38 kg

Prostředí

Odolnost proti mikropřerušením	1 ms
Certifikace výrobků	C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]gL[RETURN]GOST[RETURN]UL
Normy	IEC 61000-4-6 úroveň 3 IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-2 úroveň 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 úroveň 3
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	6,8 cm
Šířka balení 1	10,0 cm
Délka balení 1	13,5 cm
Hmotnost balení 1	368,0 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	7,846 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