



Principale

Gamma prodotto	Zelio Logic
Tipo di prodotto o componente	Discovery pack compatti
Numero ingressi digitali	8 conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1
Numero di uscite	4 relè uscite

Complementare

Composizione kit	Cavo PC SR2USB01 per connessione al PC SR2B121BD CD-ROM con software di programmazione Zelio Soft 2
Numero ingresso /uscite	12
Display locale	Con
Numero o righe schema controllo	120 con scala programmazione 0...200 with FBD programming
Tempo di ciclo	6...90 ms
Tempo di backup	10 anni a 25 °C
Deriva del clock	6 s/mese a 25 °C 12 min/anno a 0...55°C
Controlli	Memoria programma a ogni accensione
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V
Limiti tensione alimentazione	19,2...30 V
Corrente di alimentazione	100 mA (senza modulo di estensione)
Potenza dissipata in W	3 W senza modulo di estensione
Protezione polarità inversa	Con
Tipo ingresso digitale	Resistivo
Tensione ingresso digitale	24 V CC
Corrente ingresso digitale	4 mA
Frequenza di conteggio	1 kHz per ingresso digitale
Stato tensione 1 garantito	>= 15 V per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR >= 15 V per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale
Stato tensione 0 garantito	<= 5 V per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR <= 5 V per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale
Stato attuale 1 garantito	>= 1.2 mA for IB...IG used as discrete input circuit >= 2.2 mA for I1...IA and IH...IR discrete input circuit
Stato attuale 0 garantito	<= 0.5 mA for IB...IG used as discrete input circuit <= 0.75 mA for I1...IA and IH...IR discrete input circuit
Compatibilità ingresso	Sensori di prossimità PNP a 3 fili (ingresso digitale)
Numero ingressi analogici	4
Tipo ingresso analogico	Modo comune
Campo ingresso analogico	0...10 V 0...24 V
Massima tensione ammessa	30 V (circuito ingresso analogico)
Risoluzione ingresso analogico	8 bit
Valore LSB	39 mV (circuito ingresso analogico)
Tempo di conversione	Tempo di ciclo smart relè per circuito ingresso analogico
Precisione	+/- 5 % a 25 °C per circuito ingresso analogico +/- 6,2 % a 55 °C per circuito ingresso analogico

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Precisione ripetizione	+/- 2 % a 55 °C per circuito ingresso analogico
Distanza	10 m tra stazioni, con cavo schermato (sensore non isolato) per circuito ingresso analogico
Impedenza d'ingresso	12 kOhm (IB...IG utilizzato come circuito di ingresso analogico) 12 kOhm (IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale) 7.4 kOhm (circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR)
Limiti tensione uscita	24...250 V CA (uscita relè) 5...30 V CC (uscita relè)
Composizione e tipo di contatti	NO per uscita relè
Corrente termica uscita	8 A per tutte le 4 uscite (uscita relè)
Durata elettrica	500000 cicli AC-12 a 230 V, 1,5 A per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1 500000 cicli AC-15 a 230 V, 0,9 A per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1 500000 cicli DC-12 a 24 V, 1,5 A per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1 500000 cicli DC-13 a 24 V, 0,6 A per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1
Capacità di commutazione in mA	>= 10 mA a 12 V (uscita relè)
Frequenza di funzionamento in Hz	0,1 Hz (a le) per uscita relè 10 Hz (senza carico) per uscita relè
Durata meccanica	10000000 cicli (uscita relè)
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV conforme a EN/IEC 60947-1 e EN/IEC 60664-1
Clock	Con
Tempo di risposta	10 ms (dallo stato 0 allo stato 1) per uscita relè 5 ms (dallo stato 1 allo stato 0) per uscita relè
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 25...AWG 14 semisolido Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 25...AWG 14 solido Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14 flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² AWG 24...AWG 16 solido Morsetti a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² AWG 24...AWG 18 flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	0,5 Nm
Categoria di sovratensione	III conforme a EN/IEC 60664-1
Peso prodotto	0,7 kg

Ambiente

immunità alle microinterruzioni	<= 1 ms
certificazioni prodotto	CSA C-Tick GL GOST UL
norme di riferimento	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 livello 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 livello 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 livello 3
grado di protezione IP	IP20 (blocco terminale) conforme a IEC 60529 IP40 (pannello frontale) conforme a IEC 60529
caratteristiche ambientali	Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-2 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-3 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-4 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61131-2 zona B Norma sulla bassa tensione conforme a EN/IEC 61131-2
emissioni irradiate e condotte	Classe B conforme a EN 55022-11 gruppo 1
grado di inquinamento	2 conforme a EN/IEC 61131-2
temperatura ambiente di funzionamento	-20...40°C in cassetta non ventilata conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2 -20...55°C conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2
temperatura di stoccaggio	-40...70°C
altitudine di funzionamento	2000 m
altitudine di trasporto	<= 3048 m
umidità relativa	95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua

