



Principale

Gamma di prodotti	Zelio Logic
Tipo di prodotto o componente	Relè intelligente compatto

Complementare

Display locale	Con
Numero o righe schema controllo	120 con scala programmazione <= 200 con FBD programmazione
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
[Us] tensione nominale di alimentazione	24 V CC
Limiti tensione alimentazione	19.2...30 V
Corrente di alimentazione	100 mA (senza modulo di estensione)
Potenza dissipata in W	6 W senza modulo di estensione
Protezione polarità inversa	Con
Numero ingressi digitali	12 conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1
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 IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale >= 15 V per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR
Stato tensione 0 garantito	<= 5 V per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale <= 5 V per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR
Stato corrente 1 garantito	>= 2.2 mA per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR >= 1.2 mA per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale
Stato corrente 0 garantito	< 0.75 mA per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale < 0.75 mA per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR
Compatibilità ingresso	Sensori di prossimità PNP a 3 fili (ingresso digitale)
Numero ingressi analogici	6
Tipo ingresso analogico	Modo comune
Campo ingresso analogico	0...10 V 0...24 V
Massima tensione ammessa	30 V (circuito ingresso analogico)
Risoluzione ingr. analogico	8 bit
Valore LSB	39 mV (circuito ingresso analogico)
Tempo di conversione	Tempo di ciclo smart relè per circuito ingresso analogico
Precisione	+/- 6,2 % a 55 °C per circuito ingresso analogico +/- 5 % a 25 °C per circuito ingresso analogico

Precisione ripetizione	+/- 2 % a 55 °C per circuito ingresso analogico
Distanza di funzionamento	10 m tra stazioni, con cavo schermato (sensore non isolato) per circuito ingresso analogico
Impedenza d'ingresso	7.4 kOhm (circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR) 12 kOhm (IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale) 12 kOhm (IB...IG utilizzato come circuito di ingresso analogico)
Numero di uscite	8 relay uscite
Limiti tensione uscita	5...30 V CC (uscita relè) 24...250 V AC (uscita relè)
Composizione e tipo di contatti	NO per uscita relè
Corrente termica uscita	8 A per tutte le 8 uscite (uscita relè)
Durata elettrica	500000 cycles DC-13 a 24 V, 0,6 A per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1 500000 cycles DC-12 a 24 V, 1,5 A per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1 500000 cycles AC-15 a 230 V, 0,9 A per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1 500000 cycles AC-12 a 230 V, 1,5 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	10 Hz (nessun caricamento) per uscita relè 0.1 Hz (a le) per uscita relè
Durata meccanica	10000000 cycles (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	5 ms (dallo stato 1 allo stato 0) per uscita relè 10 ms (dallo stato 0 allo stato 1) per uscita relè
Collegamenti - morsetti	Morsetti a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² AWG 24...18 flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² AWG 24...16 solido Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² AWG 24...14 flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 25...14 solido Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 25...14 semisolido
Coppia di serraggio	0.5 N·m
Categoria di sovratensione	III conforme a EN/IEC 60664-1
Peso prodotto	0.38 kg

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	<= 10 ms
Certificazioni prodotto	CSA C-Tick GL GOST UL
Standard	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	IP40 (pannello frontale) conforme a IEC 60529 IP20 (blocco terminale) conforme a IEC 60529
Caratteristiche ambientali	Norma sulla bassa tensione conforme a EN/IEC 61131-2 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61131-2 zona B Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-4 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-3 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-2
Emissioni irradiate e condotte	Classe B conforme a EN 55022-11 gruppo 1
Grado di inquinamento	2 conforme a EN/IEC 61131-2
Temperatura di funzionamento	-20...55 °C conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2 -20...40 °C in cassetta non ventilata 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

Garanzia contrattuale

Period	18 mesi
--------	---------
