



Presentazione

Gamma Prodotto	Zelio Logic
Tipo Prodotto	Relè intelligente modulare

Caratteristiche tecniche

Display locale	Con
Numero o righe schema controllo	0...500 con FBD programmazione 0...240 con scala programmazione
Ciclo di vita	6...90 Ms
Tempo di backup	10 anni a 25 °C
Deriva del clock	12 min/anno a 0...55 °C 6 s/mese a 25 °C
Controlli	Memoria programma a ogni accensione
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V
Limiti tensione alimentazione	19,2...30 V
Maximum supply current	190 MA (senza modulo di estensione) 300 MA (con estensioni)
Potenza dissipata in W	10 W con estensioni 6 W senza modulo di estensione
Protezione polarità inversa	Con
Numero ingressi digitali	16 conforme a 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 discreto
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 (IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale) >= 2,2 mA (circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR)
Stato attuale 0 garantito	<= 0,5 mA (IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale) <= 0,75 mA (circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR)
Compatibilità ingresso	Sensori di prossimità PNP a 3 fili per ingresso discreto
Numero ingressi analogici	6
Tipo ingresso analogico	Modo comune
Range ingresso analogico	0...10 V 0...24 V

Tipo sonda di temperatura	NTC 10k a 25 °C NTC 1000k a 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
Massima tensione ammessa	30 V per circuito di ingresso analogico
Risoluzione ingresso analogico	8 bit
Valore LSB	39 mV per circuito di ingresso analogico
Tempo di conversione	Tempo di ciclo smart relè per circuito di ingresso analogico
Precisione	+/- 5 % a 25 °C per circuito di ingresso analogico +/- 6,2% a 55 °C per circuito di ingresso analogico
Precisione ripetizione	+/- 2 % a 55 °C per circuito di ingresso analogico
Distanza	10 m tra stazioni, con cavo schermato (sensore non isolato) per circuito di ingresso analogico
Impedenza d'ingresso	12 kOhm per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso analogico 12 kOhm per IB...IG utilizzato come circuito di ingresso digitale 7.4 kOhm per circuito di ingresso digitale I1...IA and IH...IR
Numero di uscite	10 relè
Limiti tensione uscita	24...250 V AC (uscita relè) 5...30 V DC (uscita relè)
Composizione e tipo di contatti	NO per uscita relè
Corrente termica uscita	5 A per 2 uscite per uscita relè 8 A per 8 uscite per uscita relè
Durata elettrica	AC-12: 500000 cicli a 230 V, 1,5 A per uscita relè conforme a IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cicli a 230 V, 0,9 A per uscita relè conforme a IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cicli a 24 V, 1,5 A per uscita relè conforme a IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cicli a 24 V, 0,6 A per uscita relè conforme a 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 per uscita relè
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [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
Conessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25...AWG 14) semisolido Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25...AWG 14) solido Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) solido Morsetti a vite, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² (AWG 24...AWG 18) flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	0,5 Nm
Categoria di sovratensione	III conforming to IEC 60664-1
Peso Netto	0,4 Kg

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	1 Ms
Certificazioni Prodotto	GL[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST
Norme Di Riferimento	IEC 61000-4-2 livello 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 livello 3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-4 livello 3
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (blocco terminale) IP40 conforme a CEI 60529 (pannello frontale)
Caratteristiche Ambientali	Direttiva EMC conforming to IEC 61000-6-2 Direttiva EMC conforming to IEC 61000-6-3 Direttiva EMC conforming to IEC 61000-6-4 Direttiva EMC conforming to IEC 61131-2 zone B Norma sulla bassa tensione conforming to IEC 61131-2
Emissioni irradiate e condotte	Classe B conforme a EN 55022-11 gruppo 1
Grado di inquinamento	2 conforme a 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
Maximum altitude transport	3048 M
Umidità relativa	95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	6,800 Cm
Confezione 1: larghezza	10,000 Cm
Confezione 1: profondità	13,300 Cm
Peso imballo (Kg)	379,000 G
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	30,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	8,064 Kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	160
Confezione 3: altezza	75,000 Cm
Confezione 3: larghezza	60,000 Cm
Confezione 3: profondità	80,000 Cm
Confezione 3: peso	73,012 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	0
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	253 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	49.00265589919458
Impronta di carbonio della produzione	49 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.7941290734453625
Impronta di carbonio della distribuzione	0.8 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.07517082377885803
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	201.7502153207909
Impronta di carbonio dell'uso	202 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	1.001736206909394
Impronta di carbonio di fine vita	1 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	253
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Numero SCIP	Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e
Senza PVC	Si
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita

Ritiro del prodotto	Sì
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Product Life Status :	Commercializzato
-----------------------	------------------