



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	20,4...28,8 V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Maximum supply current	280 MA (senza modulo di estensione) 415 MA (con estensioni)
Potenza assorbita in VA	10 VA con estensioni 7,5 VA senza modulo di estensione
Tensione di isolamento	1780 V
Tipo di protezione	Contro inversione di polarità
Numero ingressi digitali	16
Tensione ingresso digitale	24 V CA
Corrente ingresso digitale	4,4 MA
Frequenza ingresso digitale	47...53 Hz 57...63 Hz
Stato tensione 1 garantito	≥ 14 V per ingresso discreto
Stato tensione 0 garantito	≤ 5 V per ingresso discreto
Stato attuale 1 garantito	≥ 2 mA (ingresso discreto)
Stato attuale 0 garantito	$\leq 0,5$ mA (ingresso discreto)
Impedenza d'ingresso	4.6 kOhm per ingresso discreto
Numero di uscite	10 relè
Limiti tensione uscita	5...30 V DC (uscita relè) 24...250 V AC
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	50 ms con scala programmazione (dallo stato 0 allo stato 1) per ingresso discreto 50 ms con scala programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso discreto 50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 0 allo stato 1) per ingresso discreto 50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso discreto 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, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25...AWG 14) semisolido Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25...AWG 14) solido Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) solido Morsetti a vite, 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 conforming to IEC 60664-1
Peso Netto	0,4 Kg

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	10 Ms ripetuto venti volte
Certificazioni Prodotto	GOST[RETURN]GL[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick
Norme Di Riferimento	IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-2 livello 3 IEC 61000-4-6 livello 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-4 livello 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-12
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	6,600 Cm
Confezione 1: larghezza	10,200 Cm
Confezione 1: profondità	13,300 Cm
Peso imballo (Kg)	386,000 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	8,242 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	215 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	47.042549663226794
Impronta di carbonio della produzione	47 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.762363910507548
Impronta di carbonio della distribuzione	0.8 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.07216399082770371
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	166.6066294262015
Impronta di carbonio dell'uso	167 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Impronta di carbonio di fine vita	0.9616667586330182
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	215
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
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	Sì
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**