



### Presentazione

Gamma Prodotto	Zelio Logic
Tipo Prodotto	Relè intelligente compatto

### Caratteristiche tecniche

Display locale	Senza
Numero o righe schema controllo	0...240 con scala programmazione 0...500 con FBD 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]	100...240 V CA
Limiti tensione alimentazione	85...264 V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Maximum supply current	100 MA a 100 V (senza modulo di estensione) 50 MA a 240 V (senza modulo di estensione)
Potenza assorbita in VA	11 VA senza modulo di estensione
Tensione di isolamento	1780 V
Tipo di protezione	Contro inversione di polarità
Numero ingressi digitali	12
Tensione ingresso digitale	100...240 V CA
Corrente ingresso digitale	0,6 MA
Frequenza ingresso digitale	57...63 Hz 47...53 Hz
Stato tensione 1 garantito	$\geq 79$ V per ingresso discreto
Stato tensione 0 garantito	$\leq 40$ V per ingresso discreto
Stato attuale 1 garantito	$\geq 0,17$ mA (ingresso discreto)
Stato attuale 0 garantito	$\leq 0,5$ mA (ingresso discreto)
Numero ingressi analogici	0
Impedenza d'ingresso	350 kOhm per ingresso discreto
Numero di uscite	8 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	8 A per tutte le 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 <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) semisolido Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) solido Morsetti a vite, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) solido Morsetti a vite, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (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	0,35 Kg

## Ambiente




Immunità alle microinterruzioni	10 Ms
Certificazioni Prodotto	GL[RETURN]GOST[RETURN]CSA[RETURN]JUL[RETURN]C-Tick
Norme Di Riferimento	IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-2 livello 3 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-4 livello 3 IEC 61000-4-5 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-6 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	7,000 Cm
Confezione 1: larghezza	10,400 Cm
Confezione 1: profondità	13,500 Cm
Peso imballo (Kg)	334,000 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	7,217 Kg

### Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	321 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	41.284737595071434
Impronta di carbonio della produzione	41 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.6690537443777179
Impronta di carbonio della distribuzione	0.7 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0633314190336879
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	278.54545857193057
Impronta di carbonio dell'uso	279 kg CO2 eq.
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.8439627543211645
Impronta di carbonio di fine vita	0.8 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	321
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)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Regolamento REACH	 <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Numero SCIP	Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e
Senza PVC	Si
Profilo di circolarità	 <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
Ritiro del prodotto	Si
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**