



Principale

Gamma prodotto	Zelio Time
Tipo di prodotto o componente	Relè di temporizzazione modulare
Tipo uscita digitale	Relè
Nome abbreviato	RE22
Corrente di uscita nominale	8 A

Complementare

Composizione e tipo di contatti	1 C/O contatto temporizzato, senza cadmio
Tipo temporizzazione	Qc
Intervallo di ritardo	0.05...0.5 s 0,1...1 s 0.3...3 s 1...10 s 10...100 s 3...30 s 30...300 s
Tipo di comando	Manovra rotativa Diagnostic button
Tensione alimentazione nominale [Us]	24 V DC 24...240 V CA a 50/60 Hz
Tensione di ingresso	$\leq 2,4$ V
Intervallo di tensione	0,85...1,1 Us
Frequenza di alimentazione	50...60 Hz (+/- 5 %)
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite : 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² , AWG 20...AWG 12 solido cavo senza estremità cavo Morsetti a vite : 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² , AWG 20...AWG 14 solido cavo senza estremità cavo Morsetti a vite : 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² , AWG 24...AWG 14 flessibile cavo con estremità cavo Morsetti a vite : 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , AWG 24...AWG 16 flessibile cavo con estremità cavo
Coppia di serraggio	0.6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Autoestinguente
Precisione ripetizione	+/- 0,5 % conforme a IEC 61812-1
Deriva di temperatura	+/- 0,05 %/°C
Deriva della tensione	+/- 0,2 %/V
Accuratezza regolazione temporizzazione	+/- 10% fondo scala a 25 °C conforme a IEC 61812-1
Resistenza di isolamento	100 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60664-1
Tempo di reset	120 ms (alla disattivazione)
Immunità alle microinterruzioni	≤ 10 ms
Potenza assorbita in VA	35 VA a 240 V CA
Potenza assorbita in W	0,6 W a 24 V DC
Capacità di commutazione in VA	2000 VA
Corrente minima di commutazione	10 mA 5 V CC
Corrente massima di commutazione	8 A
Massima tensione di commutazione	250 V CA

Durata elettrica	100000 cicli per 8 A a 250 V AC-1 100000 cicli per 2 A a 24 V DC-1
Durata meccanica	10000000 cicli
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	5 kV per 1.2...50 µs conforme a IEC 60664-1
Ritardo all'azione	< 100 ms
Linea di fuga	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
Categoria di sovratensione	III conforme a IEC 60664-1
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 270000 MTTFd = 285,3 anni
Posizione di montaggio	Qualunque posizione
Supporto di montaggio	Guida DIN 35 mm conforme a EN/IEC 60715
LED di stato	Verde Retroilluminazione a LED (fisso) per dial pointer indication Giallo LED (fisso) per output relay energised Giallo LED (fast flashing) per timing in progress and output relay de-energised Giallo LED (slow flashing) per timing in progress and output relay energised
Larghezza	22,5 mm
Peso prodotto	0,08 kg

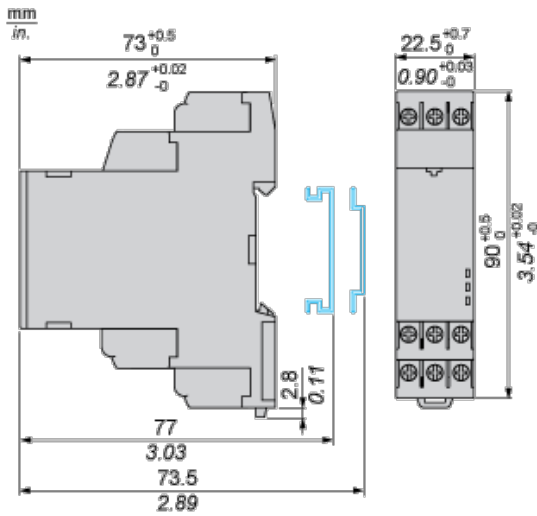
Ambiente

resistenza dielettrica	2,5 kV per 1 mA/1 minuto a 50 Hz between relay output and power supply con isolamento di base conforme a IEC 61812-1
norme di riferimento	IEC 61812-1 UL 508
comandi	2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica 2006/95/EC - direttiva bassa tensione
certificazioni prodotto	CCC CE CSA GL UL RCM EAC -
temperatura ambiente di funzionamento	-20...60°C
temperatura di stoccaggio	-40...70°C
grado di protezione IP	IP20 (terminali) conforme a IEC 60529 IP40 (alloggiamento) conforme a IEC 60529 IP50 (parte anteriore) conforme a IEC 60529
grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
resistenza alle vibrazioni	20 m/s ² (f = 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
resistenza agli shock	15 gn (non funzionante) (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27 5 gn (in funzionamento) (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27
umidità relativa	95 % a 25...55°C
compatibilità elettromagnetica	Test d'immunità ai transienti rapidi (livello test: 1 kV, livello 3 - clip collegamento capacitivo) conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità alle sovratensioni (livello test: 1 kV, livello 3 - modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità alle sovratensioni (livello test: 2 kV, livello 3 - modo comune) conforme a IEC 61000-4-5 Scarica elettrostatica (livello test: 6 kV, livello 3 - scarica contatto) conforme a IEC 61000-4-2 Scarica elettrostatica (livello test: 8 kV, livello 3 - scarico aria) conforme a IEC 61000-4-2 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza (livello test: 10 V/m, livello 3 - 80 MHz...1 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 Disturbi RF condotti (livello test: 10 V, livello 3 - 0,15...80 MHz) conforme a IEC 61000-4-6 Transitori veloci "burst" (livello test: 2 kV, livello 3 - contatto diretto) conforme a IEC 61000-4-4 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione (livello test: 0.3 - 500 ms) conforme a IEC 61000-4-11 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione (livello test: 1 - 20 ms) conforme a IEC 61000-4-11

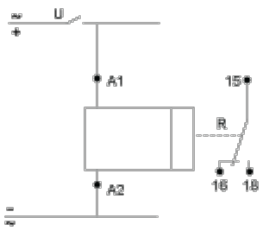
Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
-----------------------------	------------------------

Dimensioni



Schema di cablaggio

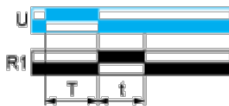


Funzione Qc: relè stella-triangolo (1 CO)

Descrizione

All'eccitazione dell'alimentazione, l'uscita R si inizializza con il proprio stato iniziale, eccita il CONTATTORE STELLA + CONTATTORE PRINCIPALE e la temporizzazione T si avvia (l'intervallo di tempo della connessione STELLA si avvia). Al termine del periodo di temporizzazione T, l'uscita R si chiude e diseccita il CONTATTORE STELLA e l'alimentazione causando l'avviamento del tempo di transizione t. Al termine del tempo di transizione, l'uscita R ritorna al proprio stato iniziale e diseccita il CONTATTORE TRIANGOLO.

Funzione: 1 uscita



t: 50 ms

Elemento

- Relè diseccitato
- Relè eccitato
- Uscita aperta
- Uscita chiusa

U - Alimentazione

T - Periodo di temporizzazione

t - Ritardo di attivazione dell'uscita contatto a triangolo

R1 - Uscita contatto stella-triangolo