



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Timer Relays
Tipo prodotto	Relè di temporizzazione modulare
Tipo uscita digitale	Relè
Nome dispositivo	RE22
Corrente di uscita nominale	8 A

Caratteristiche tecniche

Composizione e tipo di contatti	1 C/O contatto temporizzato
Tipo temporizzazione	Star-delta
Gamma di temporizzazione	1...10 min 6...60 s 0,1...1 s 1...10 H 1...10 s 6...60 min 10...100 H
Tipo di comando	Manovra rotativa pannello frontale
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA 24 V DC
Intervallo di tensione	0,85...1,1 Us
Frequenza di alimentazione	50...60 Hz +/- 5 %
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, 2 x 1,5 mm ² con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 2,5 mm ² senza 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
Control signal pulse width	30 Ms 100 ms sotto carico
Resistenza di isolamento	100 MΩ a 500 V CC conforme a IEC 60664-1
Recovery time	120 ms alla disattivazione
Immunità alle microinterruzioni	10 ms
Potenza assorbita in VA	50 VA a 240 V CA
Potenza assorbita in W	0,7 W a 24 V DC
Potere di interruzione	2000 VA
Minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V
Corrente massima di commutazione	8 mA
Massima tensione di commutazione	250 V
Durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico, 8 A a 250 V, AC
Durata meccanica	10000000 cicli

Rated impulse withstand voltage	5 kV per 1,2...50 µs conforme a IEC 60664-1 5 kV conforme a IEC 61812-1
Power on delay	100 ms
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 182,6 anni B10d = 170000
Posizione di montaggio	Qualunque posizione in relation to normal vertical mounting plane
Supporto per montaggio	Guida DIN 35 mm conforme a IEC 60715
LED di stato	Verde LED (lampeggiante) per timing in progress Verde LED (fisso) per Alimentazione ON Giallo LED per relay energised
Funzione disponibile	Q-Star-delta relay (2 NO outputs with same common)-1 C/O
Larghezza	22,5 mm
Peso prodotto	0,086 kg
Tipo di controllo	With test button
Number of functions	1

Ambiente

Resistenza dielettrica	2,5 kV per 1 mA/1 minuto a 50 Hz conforme a IEC 61812-1
Norme di riferimento	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-1 IEC 61812-1
Comandi	2006/95/EC - direttiva bassa tensione 2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]CE[RETURN]CCC[RETURN]GL[RETURN]cULus
Temperatura ambiente	-20...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...60 °C
Grado di protezione IP	IP40 housing: conforming to CEI 60529 IP20 morsetti: conforming to CEI 60529 IP40 Lato frontale: conforming to CEI 60529
Resistenza alle vibrazioni	20 m/s² (F= 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Umidità relativa	93 %, senza condensa conforme a IEC 60068-2-30
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica - test level: 6 kV livello 3 (scarica contatto) conforming to IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica - test level: 8 kV livello 3 (scarico aria) conforming to IEC 61000-4-2 Test d'immunità ai transienti rapidi - test level: 1 kV livello 3 (clip collegamento capacitivo) conforming to IEC 61000-4-4 Test d'immunità ai transienti rapidi - test level: 2 kV livello 3 (contatto diretto) conforming to IEC 61000-4-4 Test di immunità alle sovratensioni - test level: 1 kV livello 3 (modo differenziale) conforming to IEC 61000-4-5 Test di immunità alle sovratensioni - test level: 2 kV livello 3 (modo comune) conforming to IEC 61000-4-5 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza - test level: 10 V livello 3 (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Test immunità campo elettromagnetico - test level: 10 V/m livello 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione - test level: 0.3 (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione - test level: 1 (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Emissioni condotte e irradiate classe B conforming to EN 55022

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,6 cm
Confezione 1: larghezza	8,2 cm
Confezione 1: profondità	9,6 cm
Confezione 1: peso	98,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	40

Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,309 kg

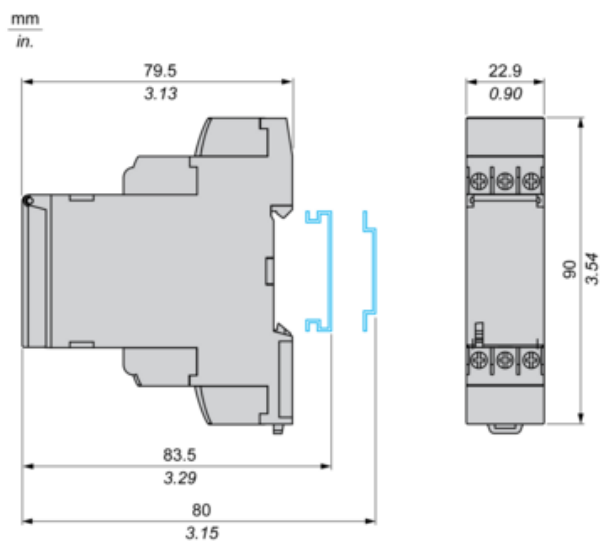
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita

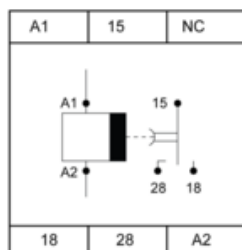
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

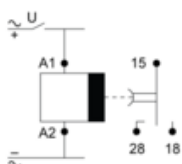
Dimensioni



Schema di cablaggio interno



Schema di cablaggio

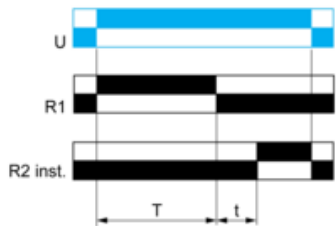


Relè di temporizzazione stella-triangolo

Descrizione

Dopo l'alimentazione, il contatto a stella si chiude istantaneamente e la temporizzazione T si avvia. Al termine del periodo di temporizzazione il contatto a stella si apre.

Dopo una pausa di t ms, il contatto a triangolo si chiude e rimane in questa posizione.



t: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms

Elemento

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

R1 :	Uscita contatto a stella
R2 :	Uscita contatto a triangolo
T:	Periodo di temporizzazione
t:	Ritardo di attivazione dell'uscita contatto a triangolo
A:	Alimentazione