

Scheda dati

Specifiche



Relè temporizzato monofunzione STAR-DELTA - 24VDC/24..240V AC - 1 NC/NO

RE22R1QMU

Prezzo: 71,40 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè temporizzati Harmony
Tipo uscita digitale	Relè
Tipo Prodotto	Relè di temporizzazione modulare
Nome Dispositivo	RE22
corrente di uscita nominale	8 A

Caratteristiche tecniche

composizione e tipo di contatti	1 C/O contatto temporizzato
tipo temporizzazione	Stella-triangolo
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 del cavo
coppia di serraggio	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Polycarbonato
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
Tipo di ritardo temporizzato	Stella-triangolo - Q-Relè stella-triangolo (2 uscite NO con lo stesso comune)
larghezza di impulso del segnale di controllo	30 ms 100 ms sotto carico
resistenza di isolamento	100 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60664-1
tempo di recupero	120 ms alla disattivazione
Immunità alle microinterruzioni	10 ms
Potenza assorbita in VA	50 VA a 240 V AC

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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
tensione di tenuta all'&impulso nominale	5 kV per 1,2...50 µs conforme a IEC 60664-1 5 kV conforme a IEC 61812-1
ritardo all'&eccitazione	100 ms
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 182,6 anni B10d = 170000
posizione di montaggio	Qualunque posizione in relazione al piano di montaggio verticale normale
Supporto per montaggio	Guida DIN da 35 mm conforme a IEC 60715
LED di stato	Verde LED (Flash) per temporizzazione in corso Verde LED (fisso) per Alimentazione ON Giallo LED per relè alimentato
funzione disponibile	Q-Relè stella-triangolo (2 uscite NO con lo stesso comune)-1 C/O
larghezza	22,5 mm
peso prodotto	0,086 kg
Tipo di controllo	Con pulsante di test
Numero di funzioni	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
Direttive	2006/95/EC - direttiva bassa tensione 2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica
Certificazioni Prodotto	CSA EAC RCM CE CCC GL cULus
Temperatura Ambiente	-20...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-30...60 °C
Grado di protezione IP	IP40 housing: conforme a CEI 60529 IP20 morsettiera: conforme a CEI 60529 IP40 Lato frontale: conforme a CEI 60529
Resistenza alle vibrazioni	20 m/s² (f= 10...150 Hz) conforming to 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 di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 6 kV livello 3 (scarica di contatto) conforme a IEC 61000-4-2 Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 8 kV livello 3 (scarica d'aria) conforme a IEC 61000-4-2 Test d'immunità ai transienti rapidi - test level: 1 kV livello 3 (clip collegamento capacitivo) conforme a IEC 61000-4-4 Test d'immunità ai transienti rapidi - test level: 2 kV livello 3 (contatto diretto) conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità ai sovratensioni - test level: 1 kV livello 3 (modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovratensioni - test level: 2 kV livello 3 (modo comune) conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza - test level: 10 V livello 3 (0,15...80 MHz) conforme a IEC 61000-4-6 Test immunità campo elettromagnetico - test level: 10 V/m livello 3 (80 MHz...1 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione - test level: 0.3 (500 ms) conforme a MS/TP Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione - test level: 1 (20 ms) conforme a MS/TP Emissioni condotte e irradiate classe B conforme a EN 55022
--------------------------------	---

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,6 cm
Confezione 1: larghezza	8,2 cm
Confezione 1: profondità	9,6 cm
Peso imballo (Kg)	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

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	53 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	52 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

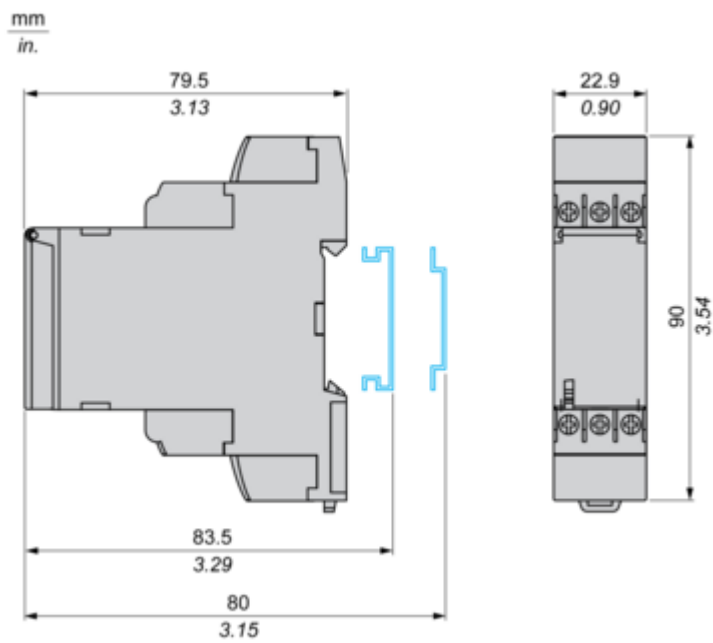
Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	15
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

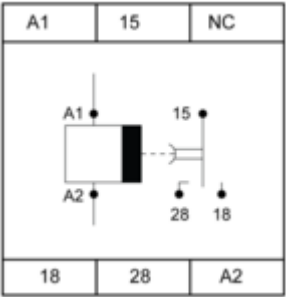
Disegni dimensionali

Dimensioni

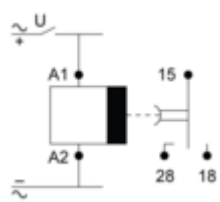


Conessioni e schema

Schema di cablaggio interno



Schema di cablaggio

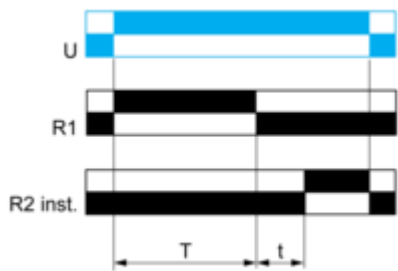


Descrizione tecnica

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

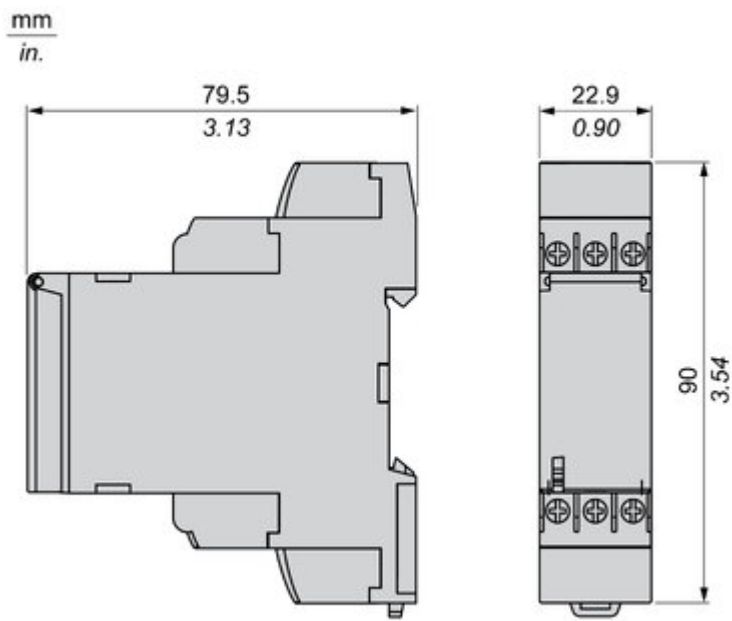
Elemento

- 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

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici

Relè Temporizzati Harmony

Scelta flessibile di terminali di collegamento a vite o a molla per il cablaggio

Un riferimento di prodotto che copre 28 funzioni di temporizzazione, 2 uscite e un'ampia gamma di tensioni di alimentazione 24...240 V AC/DC

Ambiente polveroso o intervento umano involontario evitati grazie allo sportello di protezione piombabile IP50

Un LED indicatore migliora la facilità d'uso in ambienti difficili come condizioni polverose o di scarsa illuminazione

Diversi tipi di montaggio per soddisfare le tue preferenze: montaggio su guida DIN con larghezza del prodotto di 17,5 mm e 22,5 mm



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Relè Temporizzati Harmony



Pulsante di test diagnostico per controllare immediatamente il circuito a valle, ridurre i tempi di messa in servizio e di risoluzione dei problemi



Compatibile in varie applicazioni tra cui macchine, edifici, segmenti idrici e HVAC



Ampia temporizzazione per la regolazione: da 0,01 secondi a 999 ore



Conforme alla norma IEC 60255-1 e a un'ampia gamma di certificazioni di prodotto come UL, CE, CSA, EAC



Precisione senza precedenti, manutenzione predittiva e sicurezza superiore



21 lug 2026

Schneider Electric

11

Image of product / Alternate images

Alternative

