

Scheda dati

Specifiche



Relè temporizzato bifunzione 24VDC/24..240V 2NC/NO

RE22R2AMU

Prezzo: 62,55 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	2 OC contatto temporizzato
tipo temporizzazione	Ritardo all'eccitazione e ritardo alla diseccitazione
Gamma di temporizzazione	1...10 min 10...100 H 1...10 s 0,1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 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	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
Tipo di ritardo temporizzato	Ritardo all'eccitazione e ritardo alla diseccitazione - A- Ritardo alla messa sotto tensione (eccitazione) Ritardo all'eccitazione e ritardo alla diseccitazione - At- Ritardo alla messa sotto tensione (eccitazione) con arresto parziale delle temporizzazioni (Y1)
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
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 μ s 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	A- Ritardo alla messa sotto tensione (eccitazione)-2 OC At- Ritardo alla messa sotto tensione (eccitazione) con arresto parziale delle temporizzazioni (Y1)-2 OC
Larghezza	22,5 mm
Peso Netto	0,09 kg
Tipo di controllo	Con pulsante di test
Numero di funzioni	2

Ambiente

resistenza dielettrica	2,5 kV per 1 mA/1 minuto a 50 Hz conforme a IEC 61812-1
Norme Di Riferimento	IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61812-1 IEC 61000-6-1
Direttive	2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica 2006/95/EC - direttiva bassa tensione
Certificazioni Prodotto	cULus CE EAC CSA RCM CCC GL
Temperatura Ambiente Operativa	-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/s ² (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	<p>Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 6 kV livello 3 (scarica di contatto) conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 8 kV livello 3 (scarica d'aria) conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Test d'immunità ai transienti rapidi - test level: 1 kV livello 3 (clip collegamento capacitivo) conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunità ai transienti rapidi - test level: 2 kV livello 3 (contatto diretto) conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Test di immunità ai sovrattensioni - test level: 1 kV livello 3 (modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Test di immunità ai sovrattensioni - test level: 2 kV livello 3 (modo comune) conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza - test level: 10 V livello 3 (0,15...80 MHz) conforme a IEC 61000-4-6</p> <p>Test immunità campo elettromagnetico - test level: 10 V/m livello 3 (80 MHz...1 GHz) conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione - test level: 0.3 (500 ms) conforme a IEC 61000-4-11</p> <p>Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione - test level: 1 (20 ms) conforme a IEC 61000-4-11</p> <p>Emissioni condotte e irradiate classe B conforme a EN 55022</p>

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	9,5 cm
Peso imballo (Kg)	103,0 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	4,55 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

54

Use Better

Materiali e imballaggio

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)

Numero SCIP

7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Use Again

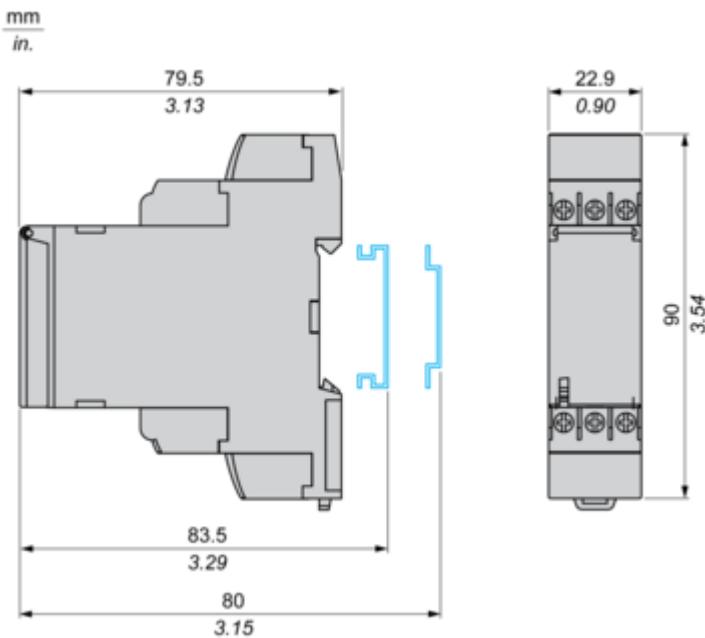
Reimballaggio e rifabbricazione

Ritiro del prodotto

Si

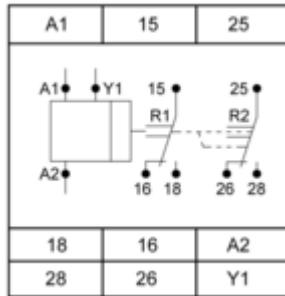
Disegni dimensionali

Dimensioni

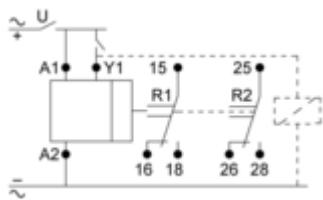


Connessioni e schema

Schema di cablaggio interno



Schema di cablaggio

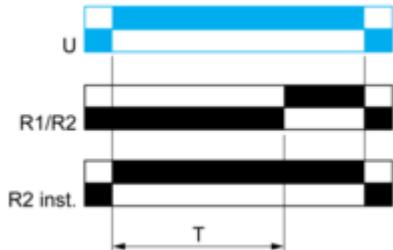


Descrizione tecnica

Funzione A: relè di ritardo accensione

Descrizione

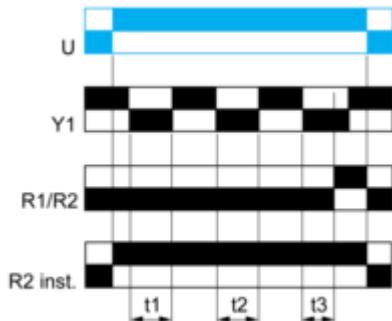
Il periodo di temporizzazione T inizia con l'eccitazione. Dopo la temporizzazione i relè di uscita si chiudono.



2 uscite temporizzate (R1/R2) o 1 uscita temporizzata (R1) e 1 uscita istantanea (R2 ist.)

Funzione At: relè di ritardo accensione (sommatoria) con segnale di controllo**Descrizione**

Dopo l'alimentazione, la prima apertura del contatto di controllo Y1 avvia la temporizzazione. La temporizzazione può essere interrotta ogni volta il contatto di controllo si chiude. Quando il totale cumulativo dei periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore preimpostato T, il relè di uscita si chiude.



$$T = t1+t2+t3$$

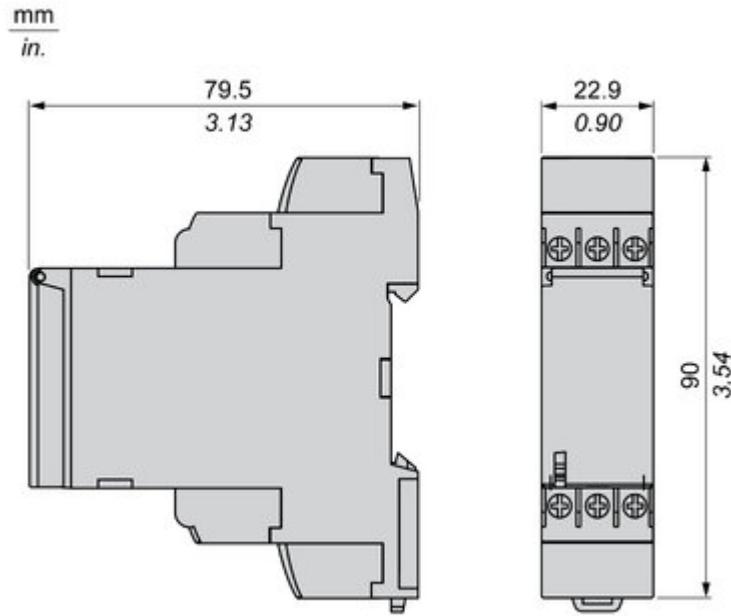
Elemento

- Relè disecchitato
- Relè eccitato
- Uscita aperta
- Uscita chiusa

Y1:	Contatto di controllo
R1/R2:	2 uscite temporizzate
R2 ist. :	La seconda uscita è istantanea se si seleziona la posizione corretta
T:	Periodo di temporizzazione
A:	Alimentazione

Technical Illustration

Dimensions



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

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



Image of product / Alternate images

Alternative



