

Scheda dati

Specifiche



Relè temporizzato multifunzione - 24VDC/24..240V AC - 2 NC/NO

RE22R2MXMU

Prezzo: 106,25 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 1 C/O contatto temporizzato o istantaneo
tipo temporizzazione	Ritardo di impulso Protezione Bistabile Intervallo
Gamma di temporizzazione	0,1...1 s 1...10 H 1...10 s 6...60 min 10...100 H 6...60 s 1...10 min
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 di impulso - Ad- Chiusura ritardata con attivazione a comando Ritardo di impulso - Ah- Lampeggiatore ciclo unico con attivazione a comando Protezione - N- Watch-dog Protezione - O- Watch-dog ritardato Ritardo di impulso - P- Relè a impulsi ritardati con lunghezza impulso fissa Ritardo di impulso - Pt- Relè a impulsi ritardati con lunghezza impulso fissa e pausa/sommatoria Bistabile - TI- Relè bistabile con segnale di comando acceso Bistabile - Tt- Relè bistabile riattivabile con segnale di comando acceso Intervallo - W- Relè di intervallo con segnale di comando spento
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 µs conforme a IEC 60664-1 5 kV conforme a IEC 61812-1
ritardo all'eccitazione	100 ms
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 170000 MTTFd = 182,6 anni
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	Ad- Chiusura ritardata con attivazione a comando-2 OC Ah- Lampeggiatore ciclo unico con attivazione a comando-2 OC N- Watch-dog-2 OC O- Watch-dog ritardato-2 OC P- Relè a impulsi ritardati con lunghezza impulso fissa-2 OC Pt- Relè a impulsi ritardati con lunghezza impulso fissa e pausa/sommatoria-2 OC TI- Relè bistabile con segnale di comando acceso-2 OC Tt- Relè bistabile riattivabile con segnale di comando acceso-2 OC W- Relè di intervallo con segnale di comando spento-2 OC
Larghezza	22,5 mm
Peso Netto	0,09 kg
Tipo di controllo	Con pulsante di test
Numero di funzioni	9

Ambiente

resistenza dielettrica	2,5 kV per 1 mA/1 minuto a 50 Hz conforme a IEC 61812-1
-------------------------------	---

Norme Di Riferimento	IEC 61812-1 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2
Direttive	2006/95/EC - direttiva bassa tensione 2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica
Certificazioni Prodotto	CSA CCC GL cULus EAC CE RCM
Temperatura Ambiente Operativa	-20...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-30...60 °C
Grado di protezione IP	IP40 housing: conforme a CEI 60529 IP50 Lato frontale: conforme a CEI 60529 IP20 morsettiera: 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	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 sovrattensioni - test level: 1 kV livello 3 (modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovrattensioni - 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 IEC 61000-4-11 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione - test level: 1 (20 ms) conforme a IEC 61000-4-11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	3,100 cm
Confezione 1: larghezza	8,900 cm
Confezione 1: profondità	10,000 cm
Peso imballo (Kg)	106,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	40
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,622 kg
Unità di misura confezione 3	P06

Numero di unità per confezione 3 640

Confezione 3: altezza 70,000 cm

Confezione 3: larghezza 60,000 cm

Confezione 3: profondità 80,000 cm

Confezione 3: peso 90,709 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
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

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

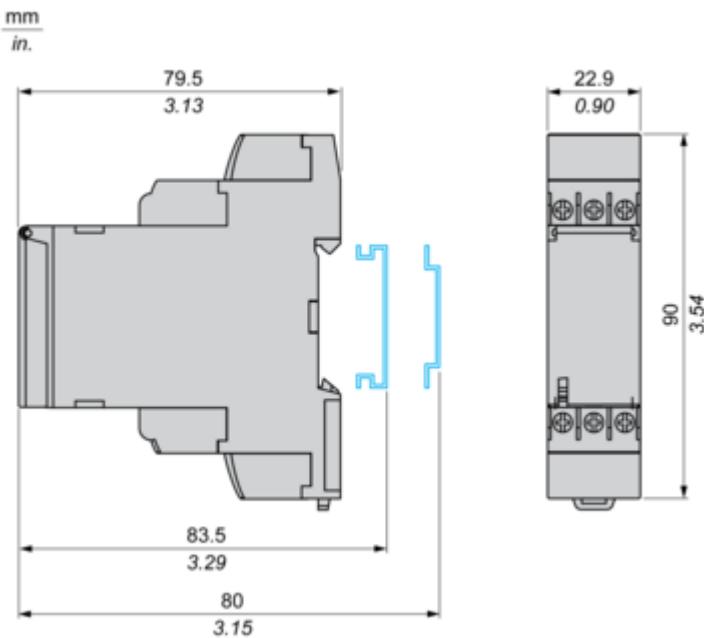
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Si

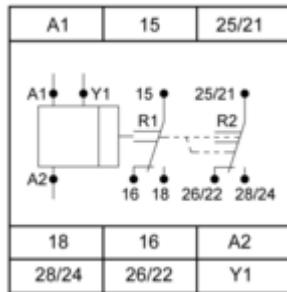
Disegni dimensionali

Dimensioni

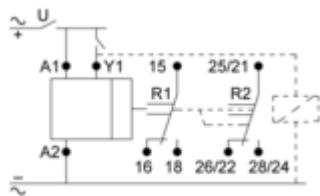


Connessioni e schema

Schema di cablaggio interno



Schema di cablaggio

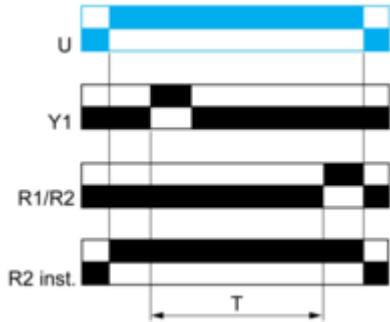


Descrizione tecnica

Funzione Ad: relè con impulso ritardato con segnale di controllo**Descrizione**

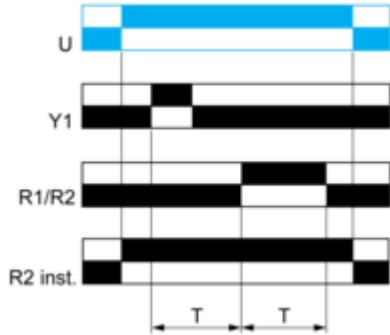
Dopo l'alimentazione, un impulso o il mantenimento del contatto di controllo Y1, si avvia la temporizzazione T. Al termine di questo periodo di temporizzazione T, l'uscita R si chiude.

Il relè di uscita verrà reimpostato al successivo impulso o mantenimento del contatto di controllo Y1.



Funzione Ad: relè con impulso ritardato (ciclo singolo) con segnale di controllo**Descrizione**

Dopo l'alimentazione, un impulso o il mantenimento del contatto di controllo Y1 avvia la temporizzazione T. Un ciclo singolo quindi si avvia con 2 periodi di temporizzazione T di uguale durata (avvio con uscita in posizione di riposo). Il relè di uscita si chiude al termine del primo periodo di temporizzazione T e ritorna alla sua posizione iniziale al termine del secondo periodo di temporizzazione T. Il contatto di controllo Y1 deve essere reimpostato per riavviare il ciclo di lampeggiamento singolo.

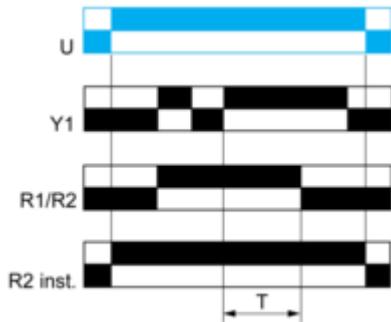


Funzione N: relè intervallato riattivabile con segnale di controllo attivo

Descrizione

Dopo l'alimentazione e un iniziale impulso di controllo C, il relè di uscita si chiude.

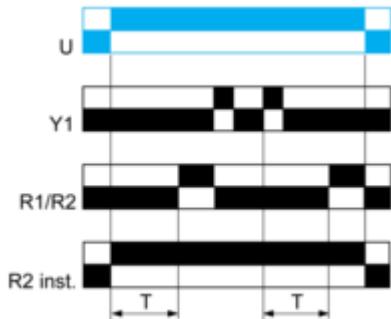
Se l'intervallo fra due impulsi di controllo C è maggiore del periodo di temporizzazione T impostato, la temporizzazione trascorre normalmente e il relè di uscita si chiude al termine del periodo di temporizzazione. Se l'intervallo non è maggiore del periodo di temporizzazione impostato, il relè di uscita resta chiuso finché la condizione non è soddisfatta.



Funzione O: relè ritardato intervallato riattivabile con segnale di controllo attivo**Descrizione**

Il periodo di temporizzazione iniziale si avvia con l'eccitazione. Al termine di questo periodo di temporizzazione, il relè di uscita si chiude.

Non appena è presente un impulso di controllo C, il relè di uscita ritorna allo stato iniziale finché l'intervallo fra i due impulsi di controllo è inferiore al valore del periodo di temporizzazione T impostato. In caso contrario, il relè di uscita si chiude al termine del periodo di temporizzazione T.

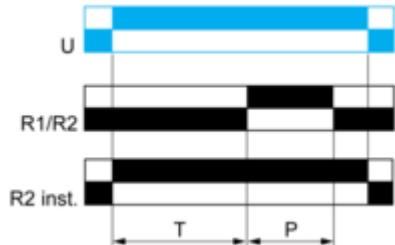


Funzione P: relè impulso ritardato con lunghezza impulso fissa

Descrizione

Il periodo di temporizzazione T inizia con l'eccitazione.

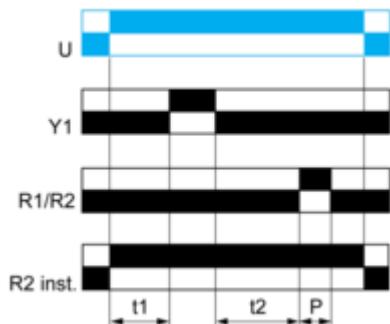
Al termine di questo periodo, il relè di uscita si chiude per un tempo fisso P.



Funzione Pt: relè impulso ritardato (sommatoria e lunghezza impulso fissa) con segnale di controllo disattivato

Descrizione

All'eccitazione, il periodo di temporizzazione T si avvia (può essere interrotto azionando il contatto di controllo gate G). Al termine di questo periodo, il relè di uscita si chiude per un tempo fisso P.

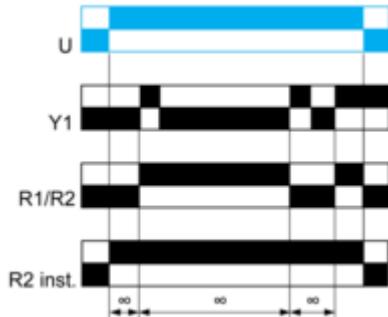


$T = t1+t2$ $P = 500$ ms

Funzione TL: relè bistabile con segnale di controllo attivo

Descrizione

Dopo l'alimentazione, un impulso o il mantenimento del contatto di controllo Y1 attiva l'uscita. Un secondo impulso del contatto di controllo Y1 disattiva il relè di uscita.

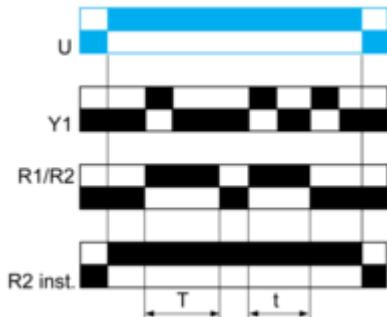


Funzione Tt: relè bistabile riattivabile con segnale di controllo attivo

Descrizione

Dopo l'alimentazione, un impulso o il mantenimento del contatto di controllo Y1 attiva il relè di uscita e avvia la temporizzazione T.

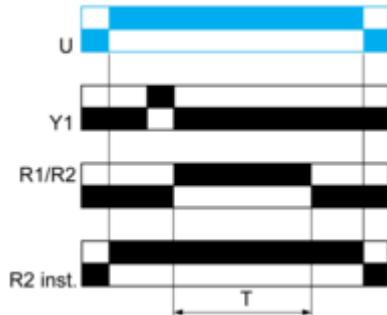
L'uscita si disattiva al termine del periodo di temporizzazione o in seguito ad un secondo impulso sul contatto di controllo Y1.



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

Funzione W: relè intervallato con segnale di controllo disattivato**Descrizione**

Dopo l'alimentazione e l'apertura del contatto di controllo, le uscite si chiudono per un periodo di temporizzazione T. Al termine di tale periodo di temporizzazione, le uscite ritornano al loro stato iniziale.

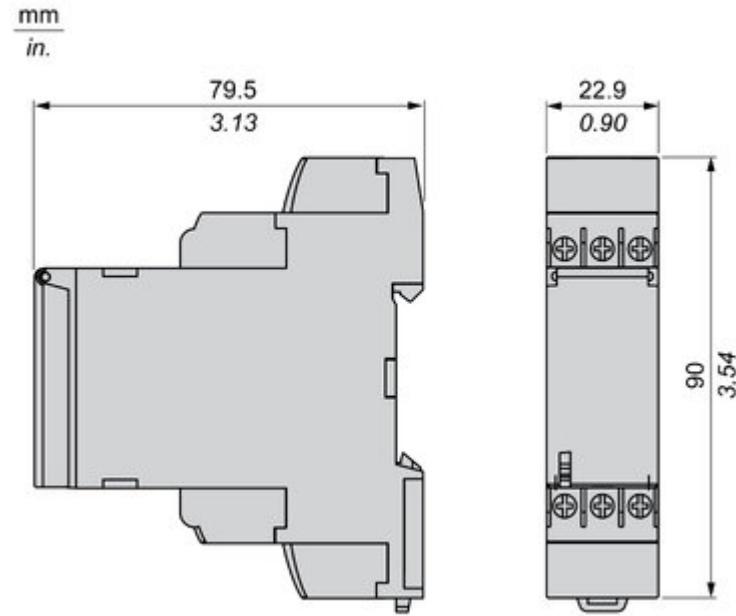


2 uscite temporizzate (R1/R2) o 1 uscita temporizzata (R1) e 1 uscita istantanea (R2 ist.).

Elemento

- Relè dissecitato
- Relè eccitato
- Uscita aperta
- Uscita chiusa

Y1:	Contatto di controllo
R1/R2:	2 uscite temporizzate
R2 inst. :	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

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

Image of product / Alternate images

Alternative

