

Scheda dati

Specifiche



Relè temporizzato 4 funzioni -
0.05s...300h - 24...240V AC/DC -
1NC/NO

RE22R1MLMR

Prezzo: 88,25 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, senza cadmio
tipo temporizzazione	Lampeggiante asimmetrico
Gamma di temporizzazione	0.05...1 s 30...300 min 30...300 H 30...300 s 3...30 H 0.3...3 s 3...30 min 3...30 s 10...100 s 1...10 s
tipo di comando	Manovra rotativa Pulsante di test Potenziometro esterno
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
tensione di ingresso di rilascio	= 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 senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flessibile 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

Tipo di ritardo temporizzato	Lampeggiante asimmetrico - L- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-off) Lampeggiante asimmetrico - Lt- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-off) con pausa/sommatoria (Y1) Lampeggiante asimmetrico - Li- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-on) Lampeggiante asimmetrico - Lit- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-on) con pausa/sommatoria (Y1)
Larghezza di impulso del segnale di controllo	100 ms con carico in parallelo 30 ms
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	3 VA a 240 V AC
potenza assorbita in W	1,5 W a 240 V DC
Capacità di commutazione in VA	2000 VA
minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V DC
Corrente massima di commutazione	8 A
massima tensione di commutazione	250 V AC
durata elettrica	100000 cicli, 8 A a 250 V, AC-1 100000 cicli, 2 A a 24 V, DC-1
Durata meccanica	10000000 cicli
tensione di tenuta all'impulso nominale	5 kV per 1,2...50 µs conforme a IEC 60664-1
ritardo all'eccitazione	100 ms
Linea di fuga	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
Categoria di sovrattensione	III conforme a IEC 60664-1
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 194 anni B10d = 180000
posizione di montaggio	Qualunque posizione
Supporto per montaggio	Guida DIN da 35 mm conforme a IEC 60715
LED di stato	Verde Retroilluminazione a LED (fisso) per indicatore posizione sul quadrante Giallo LED (fisso) per relè di uscita eccitato Giallo LED (Flash veloce) per temporizzazione in corso e relè di uscita disecchato Giallo LED (Flash lento) per temporizzazione in corso e relè di uscita eccitato
funzione disponibile	L- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-off)-1 C/O Lt- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-off) con pausa/sommatoria (Y1)-1 C/O Li- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-on)-1 C/O Lit- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-on) con pausa/sommatoria (Y1)-1 C/O
Larghezza	22,5 mm
Peso Netto	0,1 kg
Tipo di controllo	Con pulsante di test
Numero di funzioni	4

Ambiente

resistenza dielettrica	2,5 kV per 1 mA/1 minuto a 50 Hz tra uscita relè e alimentazione con isolamento di base conforme a IEC 61812-1
Norme Di Riferimento	IEC 61812-1 UL 508
Direttive	2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica 2006/95/EC - direttiva bassa tensione

Certificazioni Prodotto	EAC UL GL CSA RCM CCC CE
Temperatura Ambiente Operativa	-20...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Grado di protezione IP	IP40 housing: conforme a CEI 60529 IP50 Lato frontale: conforme a CEI 60529 IP20 morsetti: conforme a CEI 60529
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Resistenza alle vibrazioni	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
resistenza agli shock	15 gn non funzionante per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 5 gn in funzione per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Umidità relativa	95 % a 25...55 °C
Compatibilità elettromagnetica	Test d'immunità ai transienti rapidi - test level: 1 kV livello 3 (clip collegamento capacitivo) 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 Scarica elettrostatica - test level: 6 kV livello 3 (scarica di contatto) conforme a IEC 61000-4-2 Scarica elettrostatica - test level: 8 kV livello 3 (scarica d'aria) conforme a IEC 61000-4-2 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza - test level: 10 V/m livello 3 (80 MHz...1 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 Disturbi RF condotti - test level: 10 V livello 3 (0,15...80 MHz) conforme a IEC 61000-4-6 Transistori veloci "burst" - test level: 2 kV livello 3 (contatto diretto) conforme a IEC 61000-4-4 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	8,2 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	2,6 cm
Peso imballo (Kg)	107,0 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	4,735 kg
Unità di misura confezione 3	PAL
Numero di unità per confezione 3	640
Confezione 3: altezza	50,0 cm
Confezione 3: larghezza	60,0 cm

Confezione 3: profondità 80,0 cm

Confezione 3: peso 86,18 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 **64**

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

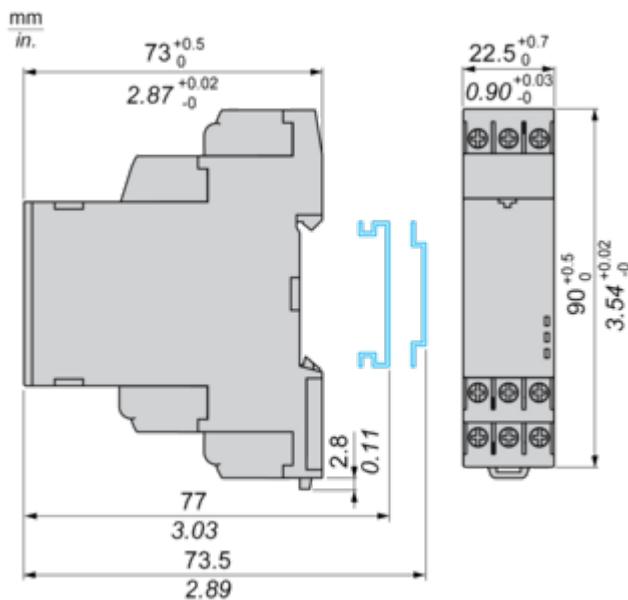
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

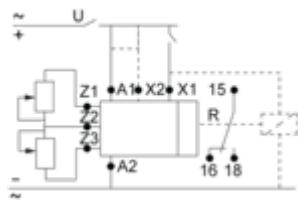
Disegni dimensionali

Dimensioni



Connessioni e schema

Schema di cablaggio



Descrizione tecnica

Funzione L: relè intermittenza asimmetrico (impulso all'avviamento disattivato)

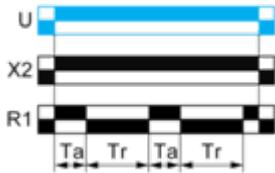
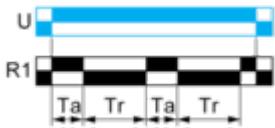
Descrizione

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R ritornano al loro stato iniziale per la durata della temporizzazione T_r , quindi tali uscite si chiudono per la durata della temporizzazione T_a . Questo ciclo si ripete indefinitamente finché non viene rimossa l'alimentazione.

Funzione: 1 uscita

Funzione Li: relè intermittenza asimmetrico (impulso all'avviamento attivato)**Descrizione**

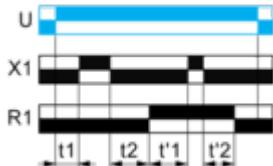
All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si avviano allo stato chiuso per la durata della temporizzazione T_a , quindi passano al loro stato iniziale per la durata della temporizzazione T_r . Questo ciclo viene ripetuto indefinitamente fino alla rimozione dell'alimentazione. In particolare per RE22R1MLMR, questa funzione Li può essere solo avviata con l'eccitazione permanente di X2

Funzione: 1 uscita con selezione della funzione**Funzione: 1 uscita**

Funzione Lt: relè intermittenza asimmetrico (impulso all'avviamento disattivato) e con controllo pausa/sommatoria

Descrizione

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si avviano nel loro stato iniziale per la durata di temporizzazione T_r e la temporizzazione può essere interrotta/messa in pausa ogni volta si eccita X1. Quando il totale complessivo dei periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito T_r , le uscite R si chiudono. Lo stato chiuso delle uscite R permane per la stessa durata di temporizzazione T_a e la temporizzazione può essere interrotta/messa in pausa ad ogni eccitazione di X1. Quando il totale complessivo dei periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito T_a , le uscite R ritornano al loro stato iniziale. Questo ciclo si ripete indefinitamente fino alla disattivazione dell'alimentazione.

Funzione: 1 uscita

$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

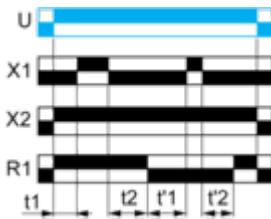
$$T = t'_1 + t'_2 + \dots$$

Funzione Lit: relè intermittenza asimmetrico (impulso all'avviamento attivato) e con controllo pausa / sommatoria

Descrizione

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si avviano, si chiudono per la durata della temporizzazione T_a e, ogni volta $X1$ viene eccitato, la temporizzazione può essere interrotta / messa in pausa. Quando il totale complessivo dei periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore preimpostato T_a , le uscite R ritornano al loro stato iniziale. Le uscite R resteranno allo stato iniziale per la durata della temporizzazione T_r e, ogni volta si eccita $X1$, la temporizzazione può essere interrotta/messa in pausa. Quando il totale complessivo di periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore preimpostato T_r , le uscite R si chiudono. Questo ciclo viene ripetuto indefinitamente finché non viene disattivata l'alimentazione. In particolare per RE22R1MLMR, la funzione Li può essere solo avviata eccitando $X2$ in modo permanente

Funzione: 1 uscita con selezione della funzione



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

$$T = t'1 + t'2 + \dots$$

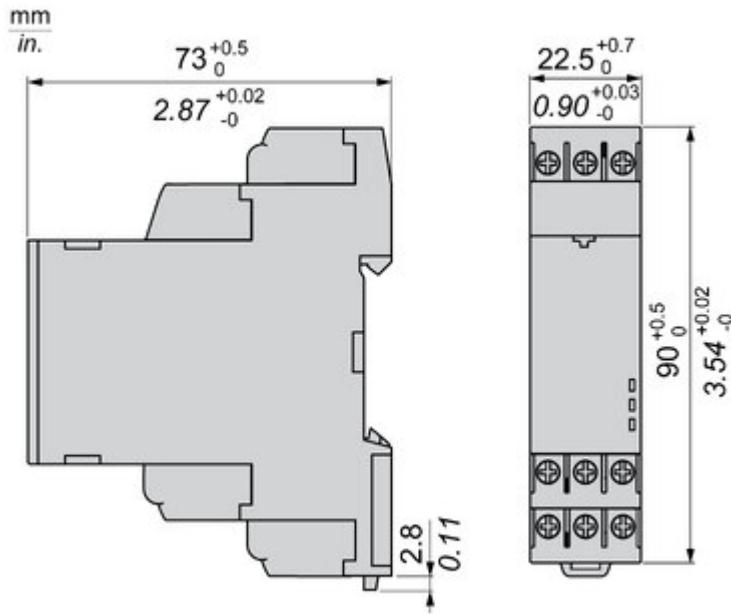
Elemento

-  Relè disecitato
-  Relè eccitato
-  Uscita aperta
-  Uscita chiusa

U -	Alimentazione
R1 -	Uscita temporizzata
Ta -	Ritardo attivazione regolabile
Tr -	Ritardo disattivazione regolabile
X1 -	Controllo pausa/sommatoria
X2 -	Selezione funzione

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Relè Temporizzati Harmony



- Pulsante di test**
diagnostiche 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





