

Scheda dati

Specifiche



Relè temporizzato bifunzione 0.05s...300h - 24...240V AC/DC - 2NC/NO

RE22R2DMR

Prezzo: 86,75 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 1 C/O contatto temporizzato o istantaneo, senza cadmio
tipo temporizzazione	Lampeggiatore simmetrico
Gamma di temporizzazione	1...10 s 30...300 min 3...30 s 10...100 s 30...300 H 30...300 s 3...30 min 0.3...3 s 0.05...1 s 3...30 H
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	Policarbonato
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

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

Tipo di ritardo temporizzato	Lampeggiatore simmetrico - D- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-off) Lampeggiatore simmetrico - Dw- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-off) con riattivazione/riavvio
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 sovratensione	III conforme a IEC 60664-1
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 200000 MTTFd = 216,8 anni
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 diseccitato Giallo LED (Flash lento) per temporizzazione in corso e relè di uscita eccitato
funzione disponibile	D- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-off)-2 OC Dw- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-off) con riattivazione/riavvio-2 OC
larghezza	22,5 mm
peso prodotto	0,105 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 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	CCC CSA RCM GL CE UL EAC
Temperatura Ambiente	-20...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Grado di protezione IP	IP40 housing: conforme a CEI 60529 IP20 morsetti: conforme a CEI 60529 IP50 pannello frontale: conforme a CEI 60529
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Resistenza alle vibrazioni	20 m/s² (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 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 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 Transitori 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 MS/TP Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione - test level: 1 (20 ms) conforme a MS/TP

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,600 cm
Confezione 1: larghezza	8,200 cm
Confezione 1: profondità	9,500 cm
Peso imballo (Kg)	114,000 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	5,080 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	43 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]	41 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

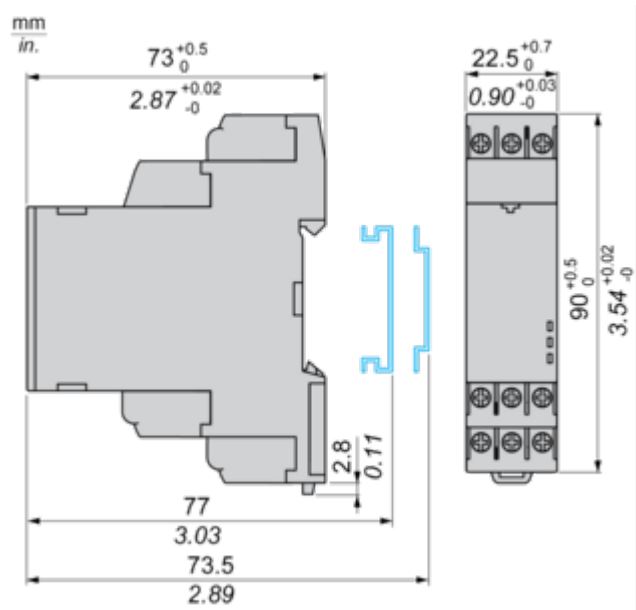
 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

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

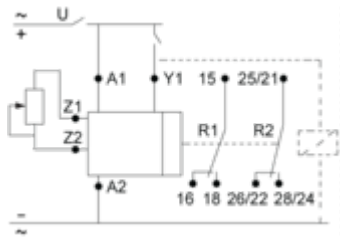
Disegni dimensionali

Dimensioni



Conessioni e schema

Schema di cablaggio



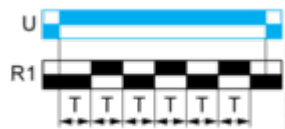
Descrizione tecnica

Funzione D: relè intermittenza simmetrico (impulso all'avviamento disattivato)

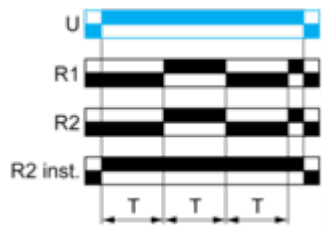
Descrizione

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si avviano al proprio stato iniziale per la durata della temporizzazione T, quindi si chiudono per la stessa durata di temporizzazione T. Questo ciclo si ripete indefinitamente fino alla disattivazione dell'alimentazione. In particolare per RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU, questa funzione può essere avviata solo eccitando Y1 in modo permanente. La seconda uscita (R2) può essere sia temporizzata (con impostazione "TIMED"), sia istantanea (con impostazione "INST").

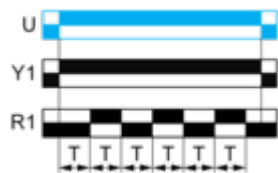
Funzione: 1 uscita



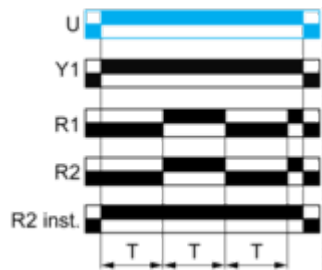
Funzione: 2 uscite



Funzione 1: uscita con controllo riattivazione / riavvio



Funzione 2: uscita con controllo riattivazione / riavvio

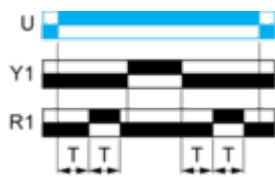


Funzione DW: relè intermittenza asimmetrico (impulso all'avviamento disattivato) e con controllo riattivazione / riavvio

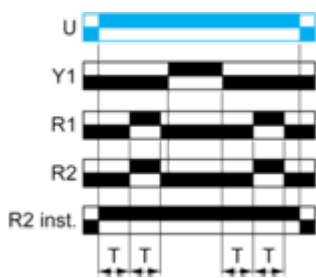
Descrizione

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si avviano al loro stato iniziale per la durata della temporizzazione T quindi si chiudono per la stessa durata di temporizzazione. Questo ciclo si ripete indefinitamente fino alla disattivazione dell'alimentazione. In particolare per RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU, questa funzione può essere avviata solo eccitando Y1 in modo permanente. La seconda uscita (R2) può essere sia temporizzata (con impostazione "TIMED"), sia istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 1 uscita



Funzione: 2 uscite



Elemento

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

U -	Alimentazione
T -	Periodo di temporizzazione
R1/R2 -	2 uscite temporizzate
R2 inst. -	La seconda uscita è istantanea se si seleziona la posizione corretta
Y1 -	Controllo riattivazione / riavvio

Image of product in real life situation

