

Scheda dati

Specifiche



Relè temporizzato elettronico - 0.05s...10min - 24...240V AC/DC - 2C/O

RE22R2KMR

Prezzo: 101,95 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè temporizzati Harmony
Tipo uscita digitale	Relè
Tipo Prodotto	Relè di temporizzazione modulare
Nome Dispositivo	RE22
corrente di uscita nominale	5 A

Caratteristiche tecniche

composizione e tipo di contatti	2 OC contatto temporizzato, senza cadmio
tipo temporizzazione	Ritardo alla diseccitazione
Gamma di temporizzazione	10...100 s 0.05...1 s 30...300 s 3...30 s 1...10 min 1...10 s 0.3...3 s
tipo di comando	Manovra rotativa 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 %
Conessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità 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	Ritardo alla diseccitazione - K-Ritardo alla messa fuori tensione (senza alimentazione ausiliaria)
resistenza di isolamento	100 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60664-1

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

tempo di recupero	100 ms alla disattivazione
Immunità alle microinterruzioni	10 ms
Potenza assorbita in VA	3 VA a 240 V AC
potenza assorbita in W	2 W a 240 V DC
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V DC
Corrente massima di commutazione	5 A
massima tensione di commutazione	250 V AC
durata elettrica	100000 cicli, 2 A a 24 V, DC-1 100000 cicli, 5 A a 250 V, AC-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	350 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 = 160000 MTTFd = 171,2 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 (fisso) per Alimentazione ON
funzione disponibile	K-Ritardo alla messa fuori tensione (senza alimentazione ausiliaria)-1 C/O
larghezza	22,5 mm
peso prodotto	0,1 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 tra uscita relè e alimentazione con isolamento di base conforme a IEC 61812-1
Norme Di Riferimento	IEC 61812-1 UL 508
Direttive	2006/95/EC - direttiva bassa tensione 2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica
Certificazioni Prodotto	EAC UL RCM GL CCC CSA CE
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 microrottture e alle cadute di tensione - test level: 0.3 (500 ms) conforme a MS/TP Immunità alle microrottture 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	2,6 cm
Confezione 1: larghezza	8,2 cm
Confezione 1: profondità	9,5 cm
Peso imballo (Kg)	109,0 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	4,694 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	640
Confezione 3: altezza	60,0 cm
Confezione 3: larghezza	80,0 cm
Confezione 3: profondità	60,0 cm
Confezione 3: peso	86,18 kg

Garanzia contrattuale

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



Environmental Data

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	5 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]	3 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

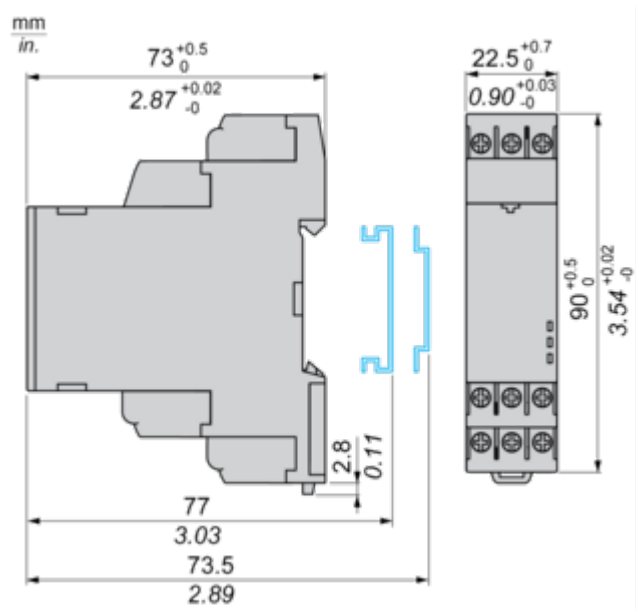


Reimballaggio e rifabbricazione

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

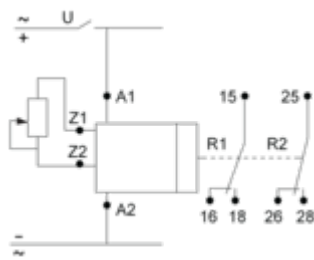
Disegni dimensionali

Dimensioni



Conessioni e schema

Schema di cablaggio



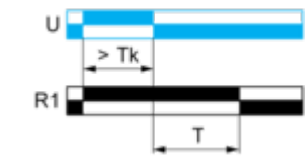
Descrizione tecnica

funzionale: Ritardo alla diseccitazione senza alimentazione ausiliaria

Descrizione

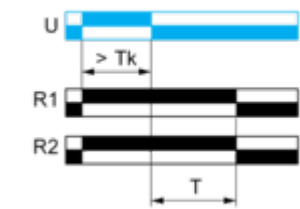
All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si chiudono. Alla diseccitazione dell'alimentazione il periodo di temporizzazione T si avvia e al termine di tale periodo le uscite R ritornano al proprio stato iniziale. L'eccitazione dell'alimentazione > Tk è necessaria per sostenere il periodo di temporizzazione T.

Funzione: 1 Uscita



Tk > 1s

Funzione: 2 uscite



Tk > 1s

Legenda

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

U -	Alimentazione
T -	Periodo di temporizzazione
R1/R2 -	2 uscite temporizzate

Image of product / Alternate images

Alternative

