

# Scheda dati

Specifiche



## Relè temporizzato elettronico - 0.05s...300s - 24...240V AC/DC - 1C/O

RE22R1MKMR

**Prezzo: 67,65 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	1 C/O contatto temporizzato, senza cadmio
tipo temporizzazione	Diseccitazione a impulso Ritardo alla diseccitazione
Gamma di temporizzazione	0.3...3 s 0.05...0.5 s 3...30 s 0.1...1 s 30...300 s 10...100 s 1...10 s
tipo di comando	Manovra rotativa
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 <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (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	Intervallo - He-temporizzazione alla messa fuori tensione 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
tempo di recupero	50 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	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	B10d = 180000 MTTFd = 194 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	He-temporizzazione alla messa fuori tensione-1 C/O K-Ritardo alla messa fuori tensione (senza alimentazione ausiliaria)-1 C/O
Larghezza	22,5 mm
Peso Netto	0,1 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	2006/95/EC - direttiva bassa tensione 2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica
Certificazioni Prodotto	GL UL CSA RCM CCC CE EAC
Temperatura Ambiente Operativa	-20...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C

<b>Grado di protezione IP</b>	IP40 housing: conforme a CEI 60529 IP50 Lato frontale: conforme a CEI 60529 IP20 morsetti: conforme a CEI 60529
<b>Grado di inquinamento</b>	3 conforme a IEC 60664-1
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>resistenza agli shock</b>	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
<b>Umidità relativa</b>	95 % a 25...55 °C
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	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

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	2,5 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	8,3 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	9,5 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	91,0 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S02
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	40
<b>Confezione 2: altezza</b>	15,0 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,0 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,0 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	4,088 kg
<b>Unità di misura confezione 3</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	640
<b>Confezione 3: altezza</b>	80,0 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	80,0 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	60,0 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	73,38 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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

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

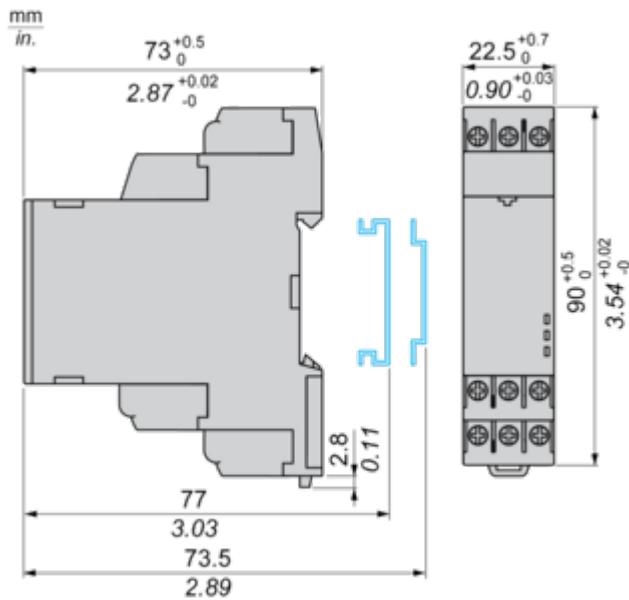
#### Reimballaggio e rifabbricazione

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

Ritiro del prodotto Si

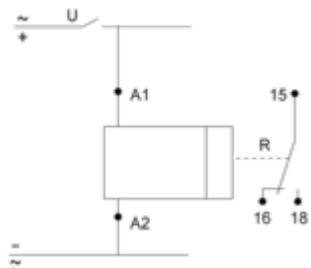
## Disegni dimensionali

## Dimensioni



Connessioni e schema

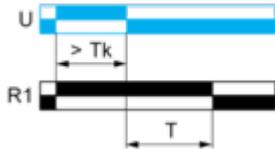
## Schema di cablaggio



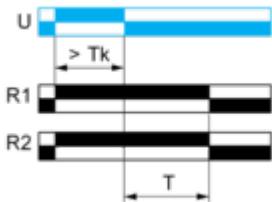
## Descrizione tecnica

**funzionale: Ritardo alla diseccitazione senza alimentazione ausiliaria****Descrizione**

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si chiudono. Alla disecvitazione 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**

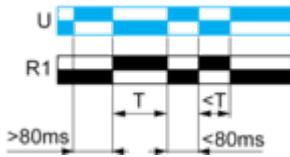
$Tk > 80ms$

**Funzione: 2 uscite**

$Tk > 80ms$

**Funzione He: Impulso a diseccitazione****Descrizione**

Dopo un'eccitazione dell'alimentazione > 80 ms seguita dalla diseccitazione dell'alimentazione, le uscite R si chiudono per la durata del periodo di temporizzazione T quindi ritornano al loro stato iniziale. Con un'eccitazione dell'alimentazione < 80 ms seguita da una diseccitazione della stessa, le uscite R si chiudono e NON SARANNO IN GRADO di sostenere la durata di un periodo di temporizzazione T prima di ritornare al loro stato iniziale.

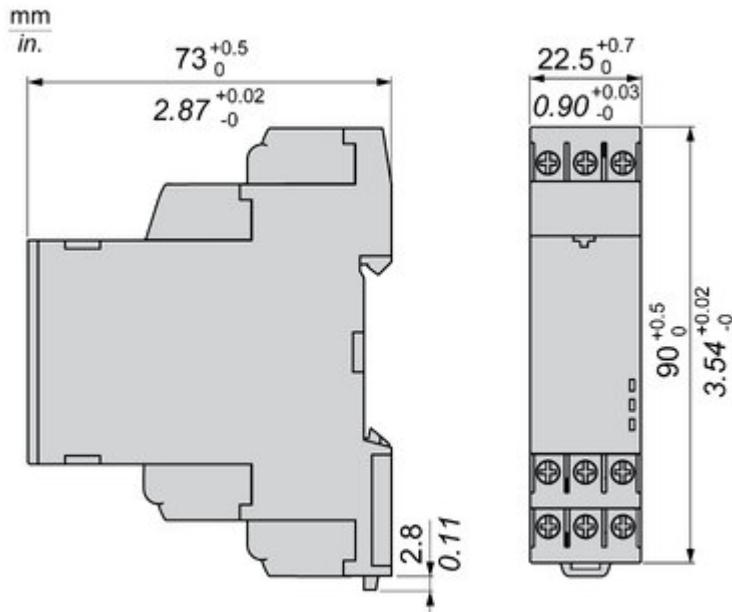
**Funzione: 1 Uscita****Legenda**

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

U -	Alimentazione
T -	Periodo di temporizzazione
R1 -	1 uscita temporizzata

## 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

**Ampia temporizzazione**  
per la regolazione: da 0,01 secondi a 999 ore

**Compatibile in varie applicazioni**  
tra cui macchine, edifici, segmenti idrici e HVAC

**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**

---



