

# Scheda dati

Specifiche



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

RE22R1DMR

**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	8 A

### Caratteristiche tecniche

composizione e tipo di contatti	1 C/O contatto temporizzato, senza cadmio
tipo temporizzazione	Lampeggiatore simmetrico
Gamma di temporizzazione	0.05...1 s 30...300 H 30...300 min 30...300 s 3...30 min 1...10 s 3...30 s 0.3...3 s 10...100 s 3...30 H
tipo di comando	Manovra rotativa Pulsante di test
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

<b>Tipo di ritardo temporizzato</b>	Lampeggiatore simmetrico - D- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-off) Lampeggiatore simmetrico - Dw- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-off) con riattivazione/riavvio
<b>larghezza di impulso del segnale di controllo</b>	100 ms con carico in parallelo 30 ms
<b>resistenza di isolamento</b>	100 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60664-1
<b>tempo di recupero</b>	120 ms alla disattivazione
<b>Immunità alle microinterruzioni</b>	10 ms
<b>potenza assorbita in VA</b>	3 VA a 240 V AC
<b>potenza assorbita in W</b>	1,5 W a 240 V DC
<b>Capacità di commutazione in VA</b>	2000 VA
<b>minima corrente di commutazione</b>	10 mA a 5 V DC
<b>Corrente massima di commutazione</b>	8 A
<b>massima tensione di commutazione</b>	250 V AC
<b>durata elettrica</b>	100000 cicli, 8 A a 250 V, AC-1 100000 cicli, 2 A a 24 V, DC-1
<b>Durata meccanica</b>	10000000 cicli
<b>tensione di tenuta all'impulso nominale</b>	5 kV per 1,2...50 µs conforme a IEC 60664-1
<b>ritardo all'eccitazione</b>	100 ms
<b>Linea di fuga</b>	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
<b>Categoria di sovratensione</b>	III conforme a IEC 60664-1
<b>Dati di affidabilità sicurezza</b>	B10d = 280000 MTTFd = 308,2 anni
<b>posizione di montaggio</b>	Qualunque posizione
<b>Supporto per montaggio</b>	Guida DIN da 35 mm conforme a IEC 60715
<b>LED di stato</b>	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
<b>funzione disponibile</b>	D- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-off)-1 C/O Dw- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-off) con riattivazione/riavvio-1 C/O
<b>Larghezza</b>	22,5 mm
<b>Peso Netto</b>	0,1 kg
<b>Tipo di controllo</b>	Con pulsante di test
<b>Numero di funzioni</b>	2

## Ambiente

<b>resistenza dielettrica</b>	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
<b>Norme Di Riferimento</b>	UL 508 IEC 61812-1
<b>Direttive</b>	2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica 2006/95/EC - direttiva bassa tensione

<b>Certificazioni Prodotto</b>	GL EAC UL CCC CSA CE RCM
<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	-20...60 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-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>	2,6 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	8,2 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	9,5 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	92,0 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>	4,119 kg
<b>Unità di misura confezione 3</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	640
<b>Confezione 3: altezza</b>	50,0 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	80,0 cm

---

Confezione 3: profondità 60,0 cm

---

Confezione 3: peso 73,38 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 **53**

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**

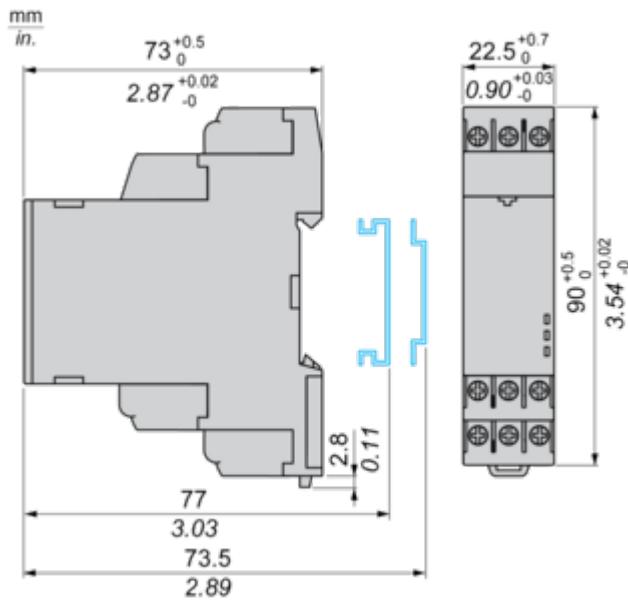
#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

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

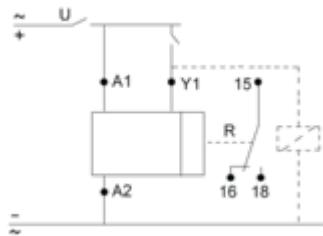
Ritiro del prodotto **Si**

## Disegni dimensionali

## Dimensioni



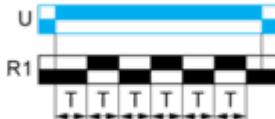
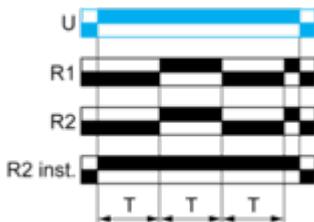
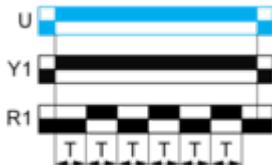
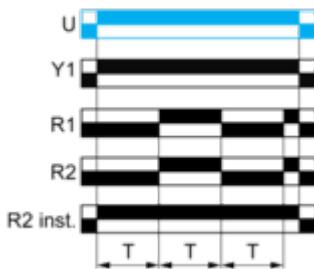
Connessioni e schema

**Schema di cablaggio**

## Descrizione tecnica

**Funzione 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**

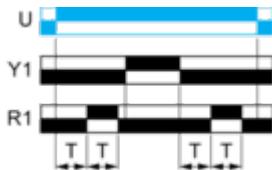
**Funzione DW: relè intermittenza asimmetrico (impulso all'avviamento disattivato) e con controllo riattivazione / riavvio**

---

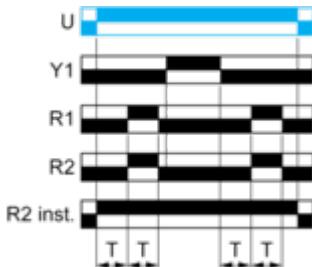
**Descrizione**

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**



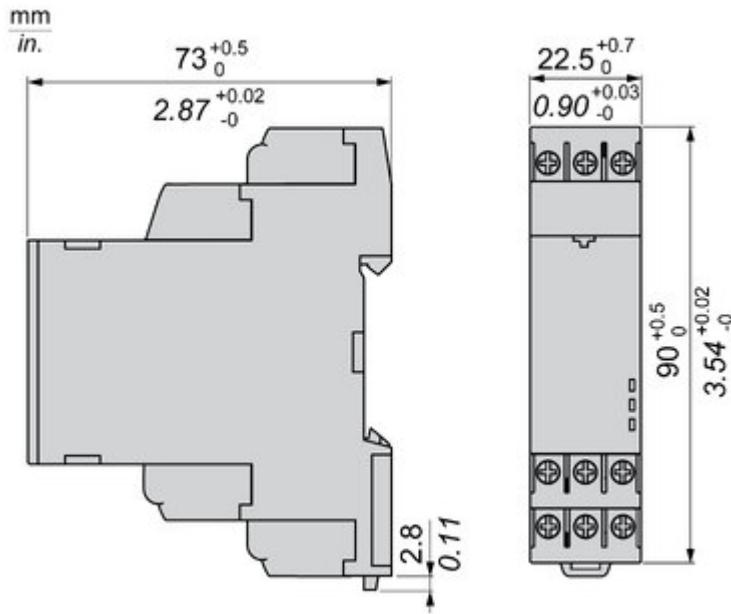
**Elemento**

- 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

## 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**  
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

Image of product / Alternate images

**Alternative**

---



