

Ecco la scheda tecnica del prodotto SCHNEIDER RE22R2MYMR:

Descrizione del Prodotto

Il RE22R2MYMR è un relè temporizzato multifunzione della serie Harmony di Schneider Electric, progettato per applicazioni di automazione industriale. Offre una gamma di temporizzazione da 0,05 secondi a 300 ore e supporta tensioni di alimentazione da 24 a 240 V AC/DC. Il dispositivo dispone di due contatti in scambio (DPDT) con una corrente nominale di 8 A. È ideale per il controllo dei tempi in sistemi di automazione come l'apertura automatica di porte, allarmi, illuminazione nei bagni e barriere dei parcheggi. Il design compatto consente un'installazione facile e flessibile su guida DIN.

([spesaelettrica.it](https://www.spesaelettrica.it/schneider-rele-temporizzato-elettronico-0-05s300h-24240v-ac-dc-2c-o-SNRRE22R2MYMR?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 24...240 V AC/DC
- Frequenza di alimentazione: 50...60 Hz $\pm$ 5%
- Corrente nominale: 8 A
- Gamma di temporizzazione: 0,05 s...300 h
- Funzioni disponibili: ritardo all'eccitazione, ritardo alla diseccitazione, lampeggiante con impulso iniziale, lampeggiante con pausa iniziale, intervallo, stella/triangolo
- Tipo di uscita: relè con 2 contatti in scambio (DPDT)
- Connessioni: morsetti a vite
- Precisione di ripetizione: $\pm$ 0,5% conforme a IEC 61812-1
- Deriva di temperatura: $\pm$ 0,05%/°C
- Deriva della tensione: $\pm$ 0,2%/V
- Accuratezza regolazione temporizzazione: $\pm$ 10% del fondo scala a 25 °C conforme a IEC 61812-1
- Durata elettrica: 100.000 cicli a 8 A, 250 V AC-1; 1.000.000 cicli a 2 A, 24 V DC-1
- Durata meccanica: 10.000.000 cicli
- Tensione nominale di tenuta ad impulso: 5 kV per 1,2...50 μ s conforme a IEC 60664-1
- Tempo di reset: 120 ms alla disattivazione
- Immunità alle microinterruzioni: 10 ms
- Potenza assorbita: 3 VA a 240 V AC; 1,5 W a 240 V DC
- Capacità di commutazione: 2000 VA
- Corrente minima di commutazione: 10 mA a 5 V DC
- Tensione massima di commutazione: 250 V AC
- Resistenza di isolamento: 100 M Ω a 500 V DC conforme a IEC 60664-1

- Materiale involucro: autoestinguente
- Posizione di montaggio: qualsiasi posizione
- Supporto per montaggio: guida DIN 35 mm conforme a EN/IEC 60715
- Indicatori LED: verde per indicazione del puntatore del quadrante; giallo fisso per relè di uscita eccitato; giallo lampeggiante veloce per temporizzazione in corso e relè di uscita diseccitato; giallo lampeggiante lento per temporizzazione in corso e relè di uscita eccitato
- Dimensioni: larghezza 22,5 mm; altezza 90 mm; profondità 73 mm
- Peso: 0,105 kg
- Grado di protezione: IP40 per l'involucro; IP20 per i morsetti conforme a IEC 60529
- Temperatura di funzionamento: -20...60 °C
- Temperatura di stoccaggio: -40...70 °C
- Certificazioni: UL 508, IEC 61812-1, RCM, EAC, CSA, CCC, GL
- Conformità alle direttive: 2004/108/EC (compatibilità elettromagnetica), 2006/95/EC (direttiva bassa tensione)
- Dati di affidabilità sicurezza: B10d = 160.000; MTTFd = 171,2 anni
- Categoria di sovratensione: III conforme a IEC 60664-1
- Distanza di isolamento: 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
- Tensione di isolamento nominale: 2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz tra uscita relè e alimentazione conforme a IEC 61812-1
- Tempo massimo di risposta: 100 ms
- Coppia di serraggio: 0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
- Connessioni - morsetti: morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) solido senza estremità cavo; morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità 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
- Funzioni disponibili: ritardo all'eccitazione, ritardo alla diseccitazione, lampeggiante con impulso iniziale, lampeggiante con pausa iniziale, intervallo, stella/triangolo
- Tipo di comando: manopola rotativa, pulsante diagnostico, potenziometro esterno
- Tensione di ingresso: 0,85...1,1 Us
- Frequenza di alimentazione: 50...60 Hz ± 5%
- Immunità alle microinterruzioni: 10 ms
- Potenza assorbita: 3 VA a 240 V AC; 1,5 W a 240 V DC
- Capacità di commutazione: 2000 VA
- Corrente minima di commutazione: 10 mA a 5 V DC
- Corrente massima di commutazione: 8 A
- Tensione massima di commutazione: 250 V AC
- Durata elettrica: 100.000 cicli a 8 A, 250 V AC-1; 1.000.000 cicli a 2 A, 24 V DC-1

- Durata meccanica: 10.000.000 cicli
- Tensione nominale di tenuta ad impulso: 5 kV per 1,2...50 μ s conforme a IEC 60664-1
- Tempo di reset: 120 ms alla disattivazione
- Immunità alle microinterruzioni: 10 ms
- Potenza assorbita: 3 VA a 240 V AC; 1,5 W a 240 V DC
- Capacità di commutazione: 2000 VA
- Corrente minima di commutazione: 10 mA a 5 V DC
- Corrente massima di commutazione: 8 A
- Tensione massima di commutazione: 250 V AC
- Durata elettrica: 100.000 cicli a 8 A, 250 V AC-1; 1.000.000 cicli a 2 A, 24 V DC-1
- Durata meccanica: 10.000.000 cicli