

Scheda dati

Specifiche



Relè temporizzato lampeggiatore - 0.1..1 S - 24..240V AC - uscita statica

RE17LLBM

Prezzo: 71,70 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè temporizzati Harmony
Tipo uscita digitale	Stato solido
larghezza	17,5 mm
Tipo Prodotto	Relè di temporizzazione modulare
nome componente	RE17L
Gamma di temporizzazione	6...60 s 6...60 min 1...10 min 0,1...1 s 1...10 H 10...100 H 1...10 s
corrente di uscita nominale	0,7 A

Caratteristiche tecniche

altezza	90 mm
profondità	72 mm
tipo di comando	Selettore pannello frontale
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA 50/60 Hz
Intervallo di tensione	0,85...1,1 Us
Frequenza di alimentazione	50...60 Hz +/- 5 %
rilascio della tensione di ingresso	7 V
larghezza di impulso del segnale di controllo	0,05 s tipica
resistenza di isolamento	100 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60664-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	5 kV durante 1,2/50 μs
ritardo all'eccitazione	100 ms
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
resistenza dielettrica	2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz conforme a IEC 61812-1
Materiale involucri	Policarbonato

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

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	Lampeggiante asimmetrico - L- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-off) Lampeggiante asimmetrico - Li- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-on)
tempo di reset	350 ms alla disattivazione tipica
Fattore di carico	100 %
Potenza assorbita in VA	0...3 VA a 240 V AC
potere di interruzione	0,5 A AC conforme a UL 0,7 A AC a 20 °C
frequenza operativa	10 Hz
massima corrente di uscita	20 A
Corrente minima di commutazione	10 mA
Massima corrente di dispersione	5 mA
massima tensione di commutazione	250 V AC
Caduta di tensione massima	<4 V 3 fili <8 V 2 fili
Durata elettrica	100000000 cicli
Marcatura	CE
Linea di fuga	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 320000 MTTFd = 353,8 anni
posizione di montaggio	Qualunque posizione in relazione al piano di montaggio verticale normale
Supporto per montaggio	Guida DIN da 35 mm conforme a IEC 60715
funzione disponibile	L- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-off)-1 uscita a stato solido Li- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-on)-1 uscita a stato solido
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
peso prodotto	0,068 kg
tipo di ritardo	L, Li
Funzionalità	Temporizzatore lampeggiante asimmetrico
Numero di funzioni	2
Codice di compatibilità	RE17

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	20 ms
Fattore di declassamento	5 mA/°C
Norme Di Riferimento	IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4 IEC 61812-1 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-3 2006/95/EC 2004/108/EC
Certificazioni Prodotto	cULus GL CSA

Temperatura Di Stoccaggio	-30...60 °C
Temperatura Ambiente	-20...60 °C
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (blocco terminale) IP40 conforme a CEI 60529 (alloggiamento) IP50 conforme a CEI 60529 (pannello frontale)
Resistenza alle vibrazioni	20 m/s² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Umidità relativa	93 % senza condensa conforme a IEC 60068-2-30
Compatibilità elettromagnetica	Test di immunità alle scariche elettrostatiche: (in contatto) livello 3 6 kV conforme a IEC 61000-4-2 Test di immunità alle scariche elettrostatiche: (in aria) livello 3 8 kV conforme a IEC 61000-4-2 Suscettibilità ai campi elettromagnetici: (80 MHz a1 GHz) livello 3 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst: (clip collegamento capacitivo) livello 3 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst: (diretto) livello 3 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs: (modo differenziale) livello 3 1 kV conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs: (modo comune) livello 3 2 kV conforme a IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti: (0,15...80 MHz) livello 3 10 V conforme a IEC 61000-4-6 Test di immunità alle cadute e interruzioni di tensione: (1 ciclo) 0 % conforme a MS/TP Test di immunità alle cadute e interruzioni di tensione: (25/30 cicli) 70 % conforme a MS/TP Emissioni condotte e irradiate: classe B conforme a EN 55022

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,7 cm
Confezione 1: larghezza	8,0 cm
Confezione 1: profondità	9,5 cm
Peso imballo (Kg)	73,0 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	3,347 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]	0.1 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]	0.2 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	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

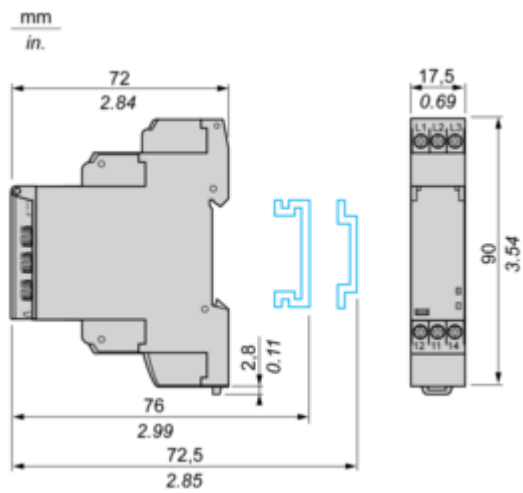
 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	13
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

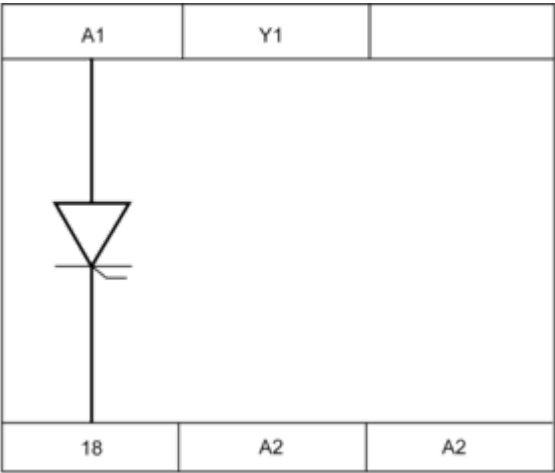
Disegni dimensionali

Larghezza 17,5 mm

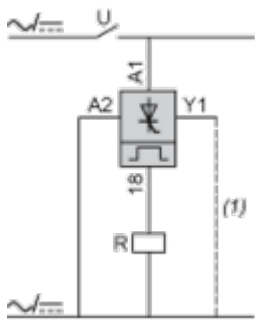


Conessioni e schema

Schema di cablaggio interno



Schema di cablaggio



1 Collegamento A2-Y1 solo per la funzione L.

Descrizione tecnica

Funzione L: relè lampeggiante asimmetrico (impulso di avviamento disattivato)

Descrizione

Il ciclo ripetitivo comprende due periodi di temporizzazione regolabili in modo indipendente, Ta e Tr. Ogni periodo di temporizzazione corrisponde a uno stato diverso dell'uscita R.

Funzione: 1 uscita



Funzione Li: relè lampeggiante asimmetrico (impulso di avviamento attivato)

Descrizione

Il ciclo ripetitivo comprende due periodi di temporizzazione regolabili in modo indipendente, Ta e Tr. Ogni periodo di temporizzazione corrisponde a uno stato diverso dell'uscita R.

Funzione: 1 uscita



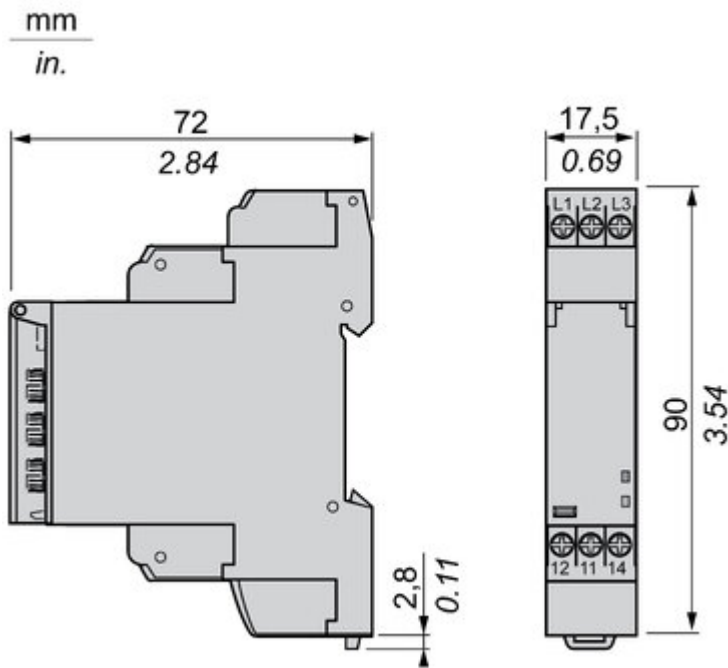
Legenda

- Relè non eccitato
- Relè eccitato
- Uscita aperta
- Uscita chiusa

C	Contatto di controllo
G	Indicatore
R	Relè o uscita allo stato solido
R1/R2	2 uscite a tempo
R2 istantanea	La seconda uscita è istantanea se viene selezionata la posizione destra
T	Periodo di temporizzazione
Ta -	Ritardo all'eccitazione regolabile
Tr -	Ritardo alla diseccitazione regolabile
U	Alimentazione

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



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



21 lug 2026

Schneider Electric

13

Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

