



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Timer Relays
Tipo prodotto	Dual function relay
Tipo uscita digitale	Statico
Larghezza	17,5 mm
Nome componente	RE17L
Tipo temporizzazione	Asymmetrical flashing
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

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 %
Release of input voltage	7 V
Control signal pulse width	0,05 s tipica
Resistenza di isolamento	100 MΩ a 500 V CC conforme a IEC 60664-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	5 kV durante 1,2/50 μs
Power on delay	100 ms
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) solido senza estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (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 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
Tempo di reset	350 ms alla disattivazione tipica
Fattore di carico	100 %
Potenza assorbita in VA	0...3 VA a 240 V CA
Potere di interruzione	0,5 A CA conforme a UL 0,7 A CA a 20 °C
Operating frequency	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 CA
Maximum voltage drop	<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 relation to normal vertical mounting plane
Supporto per montaggio	Guida DIN 35 mm conforme a IEC 60715
Funzione disponibile	L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 solid state output Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 solid state output
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Peso prodotto	0,068 kg
Tipo di ritardo	L, Li
Funzionalità	Asymmetrical flashing timer
Number of functions	2
Codice 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[RETURN]GL[RETURN]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/s ² (F= 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	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 immunità scarica elettrostatica: (in contatto) livello 3 6 kV conforme a IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica: (in aria) livello 3 8 kV conforme a IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici: (80 MHz a 1 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 immunità cali di tensione e interruzioni: (1 ciclo) 0 % conforme a IEC 61000-4-11 Test immunità cali di tensione e interruzioni: (25/30 cicli) 0.7 conforme a IEC 61000-4-11 Emissioni condotte e irradiate: classe B conforme a EN 55022

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,7 cm
Confezione 1: larghezza	8,0 cm
Confezione 1: profondità	9,5 cm
Confezione 1: peso	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

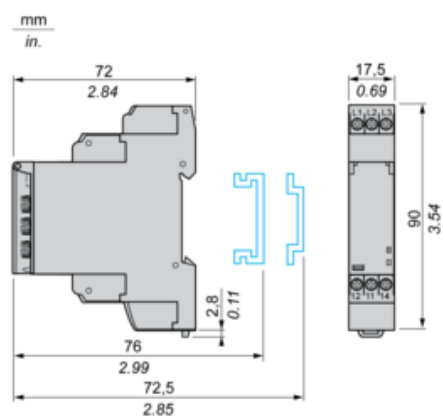
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita

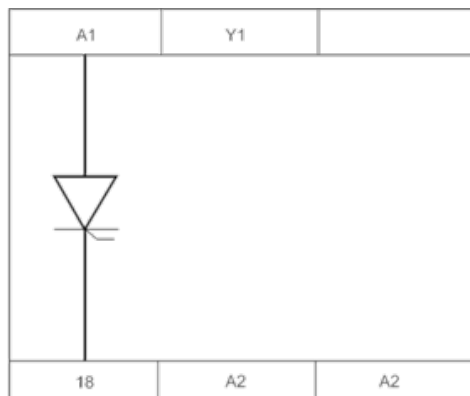
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

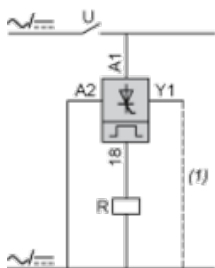
Larghezza 17,5 mm



Schema di cablaggio interno



Schema di cablaggio



1 Collegamento A2-Y1 solo per la funzione L.

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