Scheda prodotto
Caratteristiche

RE17LHBM
Relè temporizzato elettronico - 1 S..100 H - 24..240V AC/DC - uscita statica

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Timer Relays
Tipo prodotto	Relè di temporizzazione modulare
Tipo uscita digitale	Statico
Larghezza	17,5 mm
Nome componente	RE17L
Tipo temporizzazione	Interval
Gamma di temporizzazione	1...10 s 1...10 H 0,1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 min 10...100 H
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	9 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 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
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
Potenza assorbita in W	1,5 W a 240 V CC
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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

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	MTTFd = 353,8 anni B10d = 320000
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	H- Interval relay-1 solid state output
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Peso prodotto	0,068 kg
Tipo di ritardo	H
Funzionalità	On-delay timing
Number of functions	1
Codice compatibilità	RE17

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	20 ms
Fattore di declassamento	5 mA/°C
Norme di riferimento	2006/95/EC IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-2 IEC 61812-1 IEC 61000-6-4 2004/108/EC
Certificazioni prodotto	cULus[RETURN]CSA[RETURN]GL
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) 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 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 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	2,700 cm
Confezione 1: larghezza	8,000 cm
Confezione 1: profondità	9,500 cm
Confezione 1: peso	69,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	40
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,244 kg

Sostenibilità dell'offerta

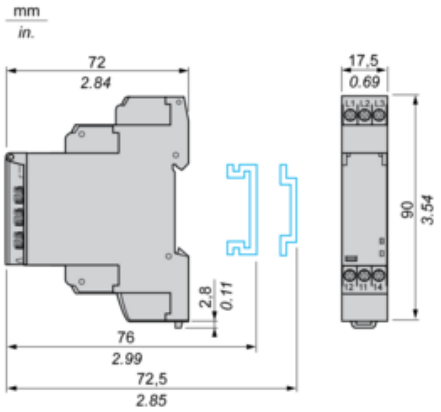
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni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

Garanzia contrattuale

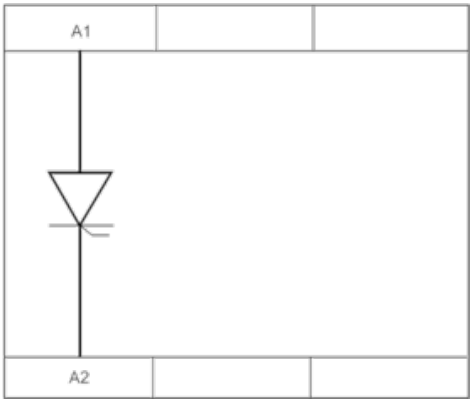
Garanzia	18 mesi

RE17LHBM

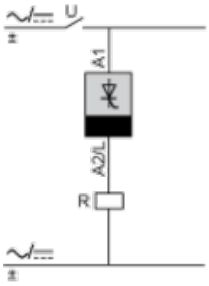
Larghezza 17,5 mm



Schema di cablaggio interno



Schema di cablaggio



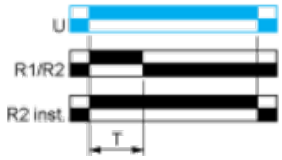
Funzione H: relè a intervalli

Descrizione

All'eccitazione del relè, il periodo di temporizzazione T ha inizio e l'uscita R si chiude. Alla fine del periodo di temporizzazione T, le uscite R tornano allo stato iniziale. La seconda uscita può essere temporizzata o istantanea.

Funzione: 1 uscita

Funzione: 2 uscite



2 uscite temporizzate (R1/R2) o 1 uscita temporizzata (R1) e 1 uscita istantanea (R2 istantanea)

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