

Scheda dati

Specifiche



Relè lampeggiante asimmetrico - 0,02 S..300 H - 24..240 VAC - 2 NC/ NO

RE48ACV12MW

Prezzo: 114,20 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè temporizzati Harmony
collegamento elettrico	Base ad innesto 11 pin(s)
Larghezza	48 mm
Tipo Prodotto	Montaggio a pannello/ relè temporizzato ad innesto
Tipo uscita digitale	Relè
composizione e tipo di contatti	2 OC contatti temporizzati, AgNi (senza cadmio)
nome componente	RE48A
Gamma di temporizzazione	0,2...12 min 5...300 s 0,02...1,2 s 0,5...30 min 5...300 H 0,2...12 h 0,2...12 s 0,5...30 s 2...120 s 0,05...3 s 2...120 min 5...300 min 0,5...30 h 2...120 H
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
gamma di tensione	0,85...1,1 Us AC 0,9...1,1 Us DC
Corrente Nominale [In]	5 A

Caratteristiche tecniche

Dim. piastra frontale prodotto	48 x 48 mm
tipo di comando	Selettore pannello frontale
Materiale involucro	Autoestinguente
precisione ripetizione	+/- 0,2 % del massimo valore impostato conforme a IEC 61812-1
deriva di temperatura	+/- 0,02 %/°C del valore massimo di regolazione conforme a IEC 61812-1
deriva di tensione	+/- 0,2 %/°C del valore massimo di regolazione a 48...240 V +/- 1 %/°C del valore massimo di regolazione a 24...48 V
accuratezza regolazione temporizzazione	+/- 5% fondo scala a 25 °C conforme a IEC 61812-1 +/- 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)
minima durata impulsi	20 ms

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

Tempo di reset	25 ms alla disattivazione
durata di spunto	55 ms
Fattore di carico	100 %
potenza assorbita in VA	6 VA a 240 V
potenza assorbita in W	2 W a 240 V
potere di interruzione	1250 VA
Corrente minima di commutazione	100 mA
Corrente massima di commutazione	5 A
massima tensione di commutazione	250 V CA/CC
durata elettrica	100000 cicli
Durata meccanica	30000000 cicli
tensione di uscita	240 V a 5 A AC-12 30 V a 2 A DC-13 240 V a 1,5 A AC-15
Marcatura	CE
resistenza alle sovratensioni	1 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 livello 3 2 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5 livello 3
Supporto Di Montaggio	Montaggio base: zoccolo Montaggio pannello: sistema fornito con il prodotto
segnalazione locale	1 LED (giallo) for stato relè uscita Indicatore LED (verde) for lampeggiatore: relè eccitato temporizzazione in corso Indicatore LED (verde) for fisso: relè eccitato, nessuna temporizzazione in corso
funzione disponibile	L- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-off)-2 OC Li- Lampeggiatore asimmetrico (avvio impulso-on)-2 OC
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Peso Netto	0,14 kg
forma del pin	Cilindrico
Numero di funzioni	2

Ambiente

percorso umidità	+/- 0,05 %/%RH del valore di regolazione massimo conforme a IEC 61812-1
Immunità alle microinterruzioni	5 ms
resistenza dielettrica	2 kV 1 mA/1 minuto conforme a IEC 61812-1
protezione contro le scosse elettriche	4 kV classe III conforme a IEC 60664-1 4 kV classe III conforme a IEC 61812-1
Norme Di Riferimento	EN 50081-1/2 EN 50082-1/2 IEC 61812-1 93/68/EEC 89/336/EEC IEC 60669-2-3 73/23/EEC
Certificazioni Prodotto	UL C-Tick cULus CSA
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Temperatura Ambiente Operativa	-20...50 °C

Grado di protezione IP	IP40 conforme a CEI 60529 (alloggiamento) IP50 conforme a CEI 60529 (parte anteriore)
Resistenza alle vibrazioni	0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Umidità relativa	93 % senza condensa conforme a IEC 60068-2-3
Resistenza alle scariche elettrostatiche	6 kV in contatto conforme a IEC 61000-4-2 livello 3 8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2 livello 3
resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/m da 26 MHz a 1 GHz conforme a IEC 61000-4-3 livello 3
Resistenza ai transitori rapidi	2 kV conforme a IEC 61000-4-4 livello 3 (diretto) 4 kV conforme a IEC 61000-4-4 livello 4 (diretto)
immunità ai campi radioelettrici	10 V (0,15...80 MHz) conforme a IEC 61000-4-6 livello 3
immunità ai picchi di tensione	30% / 10 ms conforme a IEC 61000-4-11 0.95 / 5 s conforme a IEC 61000-4-11 60% / 100 ms conforme a IEC 61000-4-11
emissioni irradiate e condotte	Classe B 0,15...30 MHz conforme a EN 55022 (EN 55011 group 1)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,700 cm
Confezione 1: larghezza	10,300 cm
Confezione 1: profondità	6,200 cm
Peso imballo (Kg)	131,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,417 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	18
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

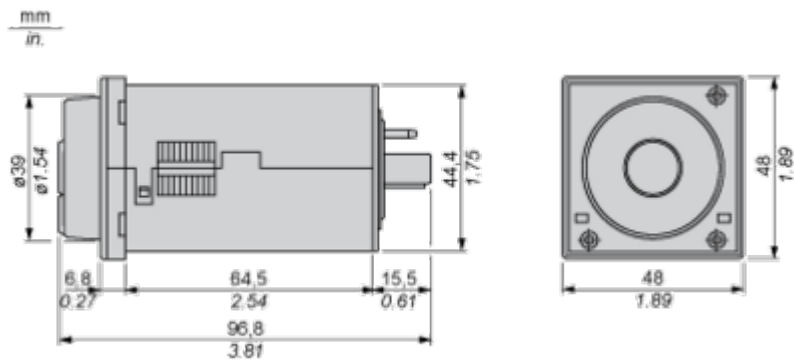
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	Eacae435-a913-4cb7-91f9-1611e08cac07
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

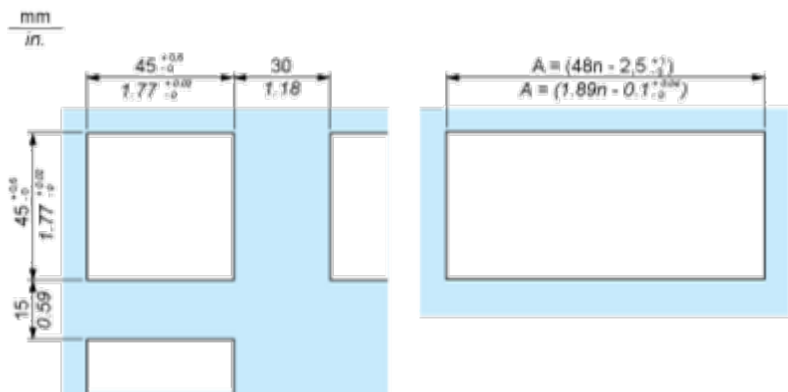
Larghezza 48 mm



Montaggio e distanza spaziale

Apertura del pannello e montaggio

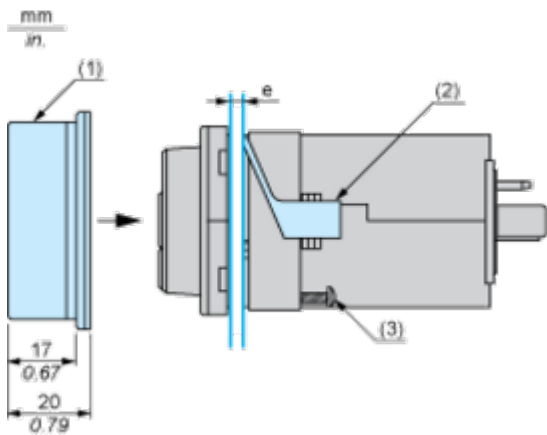
Apertura del pannello



n Numero di dispositivi montati affiancati

Montaggio

Posizionamento e montaggio del coperchio



e Spessore del pannello

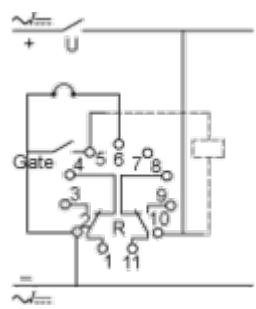
1 Copertura protettiva

2 Cornice di montaggio del pannello

3 Vite

Conessioni e schema

Schema di cablaggio

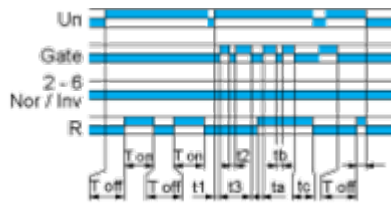


Descrizione tecnica

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.



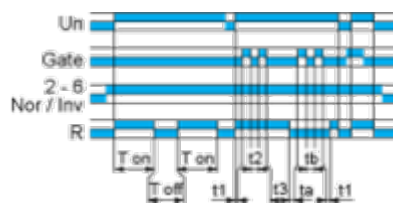
$T_{off} = t1 + t2 + t3$

$T_{on} = ta + tb + tc$

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.



$T_{on} = t1 + t2 + t3$

$T_{off} = ta + tb + tc$

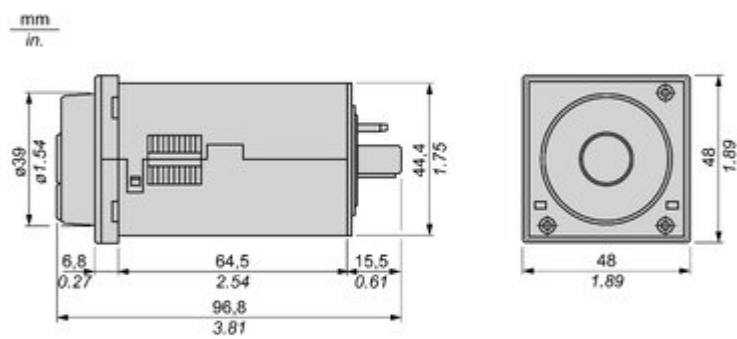
Legenda

- 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

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



Ampia temporizzazione per la regolazione: da 0,01 secondi a 999 ore



Precisione senza precedenti, manutenzione predittiva e sicurezza superiore





Compatibile in varie applicazioni tra cui macchine, edifici, segmenti idrici e HVAC



Conforme alla norma IEC 60255-1 e a un'ampia gamma di certificazioni di prodotto come UL, CE, CSA, EAC

12

Life Is On | Schneider Electric

2 dic 2025

Vantaggi tecnici

Relè Temporizzati Harmony



Image of product in real life situation

