



Denominazione del prodotto		Assembled miniature relays		
Tipo		HR502C		
Caratteristiche dei contatti				
Configurazione contatti		2 in scambio		
Tensione nominale di isolamento IEC/EN		V	250	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC		A	8	
Massima corrente istantanea		A	10	
Corrente nominale (In)		A	8	
Tensione di comando relè		V	24VAC	
Potenza massima comandabile in		AC-1	W	2000
		AC15	VA	150
Potenza nominale di impiego AC-1		VA	2000	
Potenza nominale di impiego AC-15		230VAC	VA	150
Corrente nominale di impiego DC-1		30V	A	8
		110V	A	0.3
		220V	A	0.1
Carico minimo commutabile		V / mA	5 / 100	
Impedenza di contatto		mΩ	100	
Materiale di contatto		Ag/Ni		
Tempi di manovra				
Chiusura		ms	<15	
Apertura		ms	<15	
Manovre				
Durata meccanica		cycles	10000000	
Durata elettica AC1		cycles	50000	
Caratteristiche bobina				
Assorbimento medio bobina AC a 20°C		VA	1	
Assorbimento medio bobina DC a 20°C		W	0.4	
Limiti di funzionamento		Chiusura	% Un	70...110
		Apertura	% Un	20...55
Frequenza massima dei cicli		cycles/h	3600	
Caratteristiche meccaniche				
Coppia massima di serraggioterminali zoccolo		Nm	0.6	
Utensile di serraggio viti zoccolo (croce / lama piatta)		PH1 / 4.5mm		
Sezione dei conduttori				
AWG/Kcmil		min	20	
		max	14	

IEC

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Posizione di montaggio

Normale	Qualsiasi
---------	-----------

Fissaggio

Su guida DIN da 35 mm e con viti

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-40
max	°C	+70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+85

Altre caratteristiche

Segnalaz.

Si

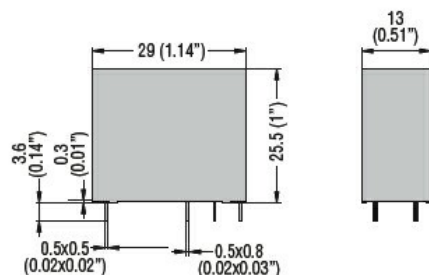
Segnalatore meccanico posizione contatti

Si

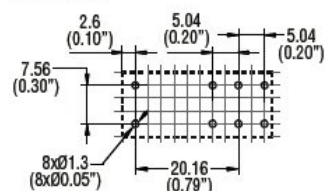
Attuatore meccanico di test

Si

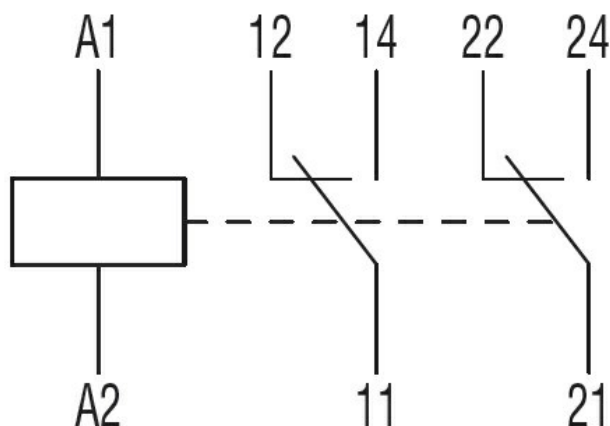
Dimensioni



PCB layout



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61810

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè
di commutazione