



Denominazione del prodotto			Relè miniaturizzati HR502C		
Tipo					
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	
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					
Tensione di comando relè			V	24VDC	
Assorbimento medio bobina AC a 20°C			VA	1	
Assorbimento medio bobina DC a 20°C			W	0.4	
Limiti di funzionamento			Chiusura	% Un	75...110
			Apertura	% Un	10...30
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

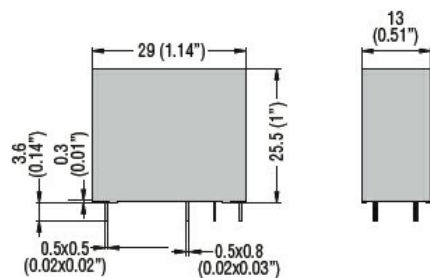
Segnalatore meccanico posizione contatti

Si

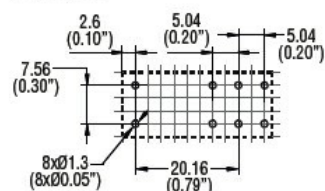
Attuatore meccanico di test

Si

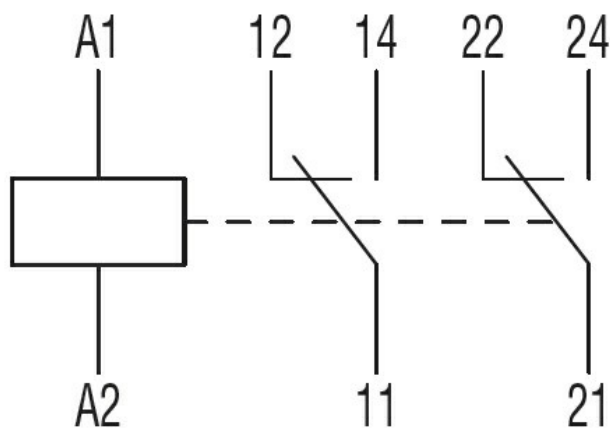
Dimensioni



PCB layout



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61810

Omologazioni

CSA

cURus

EAC

VDE

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè
di commutazione