



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 instantanea	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 elettrica AC1	cycles	50000

Caratteristiche bobina

Tensione di comando relè	V	12VDC
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

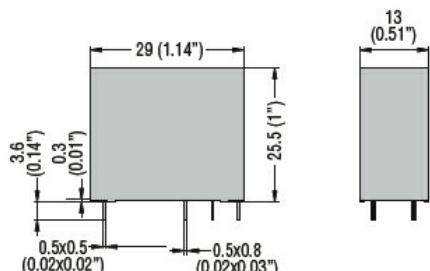
Segnalatore meccanico posizione contatti

Si

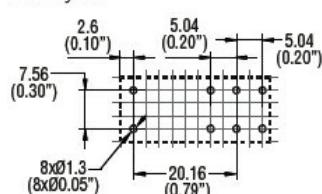
Attuatore meccanico di test

Si

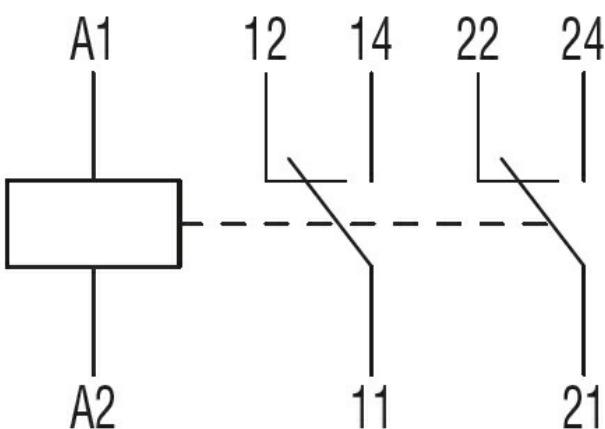
Dimensioni



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