



Denominazione del prodotto

Assembled  
miniature relays  
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
Tensione di comando relè	V		24VDC
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	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 <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	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

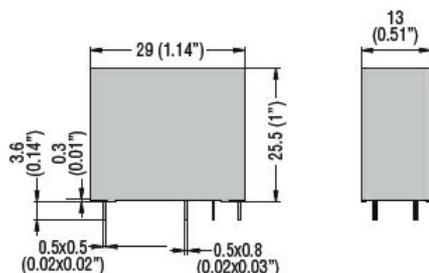
Segnalatore meccanico posizione contatti

Si

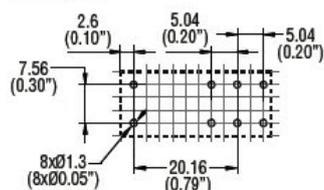
Attuatore meccanico di test

Si

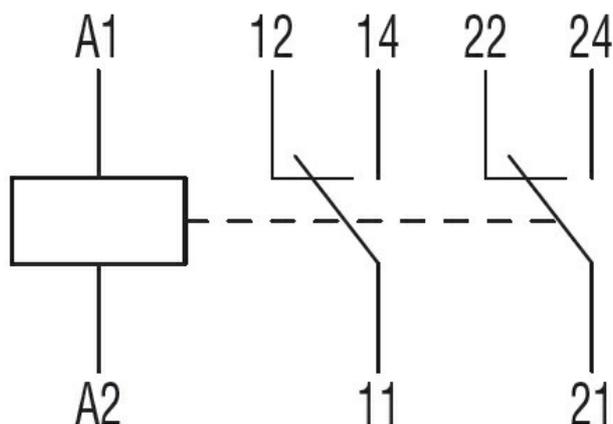
**Dimensioni**



PCB layout



**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

Conformità

IEC/EN 61810

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè  
di commutazione