



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		230VAC
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

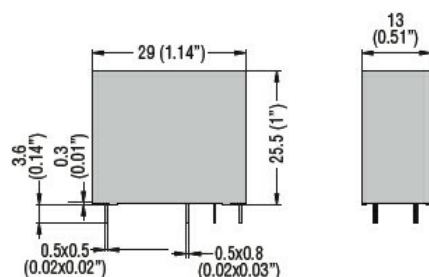
Segnalatore meccanico posizione contatti

Si

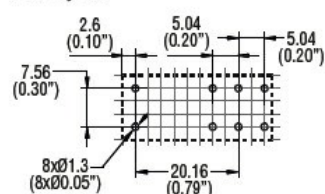
Attuatore meccanico di test

Si

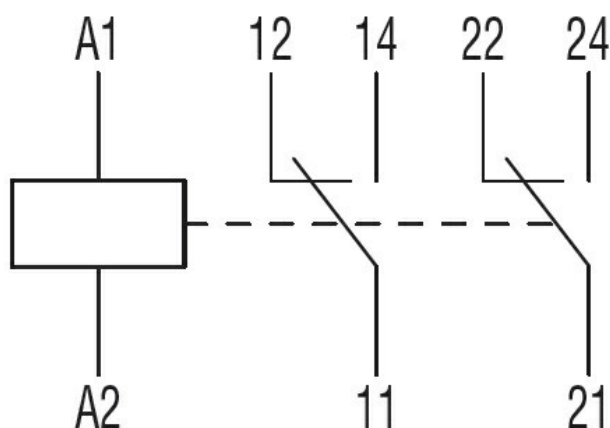
Dimensioni



PCB layout



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61810

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè
di commutazione