



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		48VDC
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

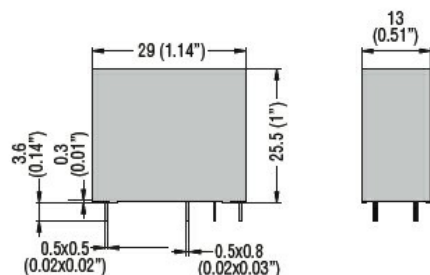
Segnalatore meccanico posizione contatti

Si

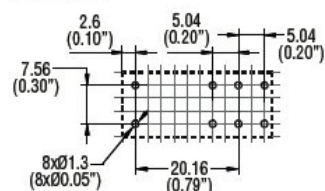
Attuatore meccanico di test

Si

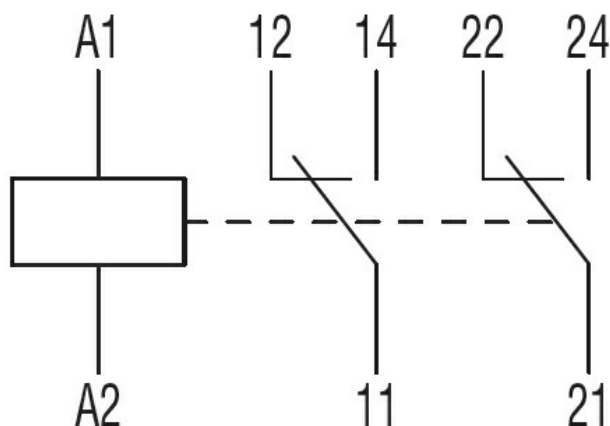
Dimensioni



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