



Denominazione del prodotto	Relè miniaturizzati HR501C		
Tipo	Relè miniaturizzati HR501C		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
Configurazione contatti	1 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	16	
Massima corrente istantanea	A	20	
Corrente nominale (In)	A	16	
Tensione di comando relè	V	230VAC	
Potenza massima comandabile in			
	AC-1	W	4000
	AC15	VA	150
Potenza nominale di impiego AC-1		VA	4000
Potenza nominale di impiego AC-15	230VAC	VA	150
Comando motore monofase	230VAC	kW	0.1
Corrente nominale di impiego DC-1			
	30V	A	12
	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	
<b>Tempi di manovra</b>			
Chiusura		ms	<15
Apertura		ms	<15
<b>Manovre</b>			
Durata meccanica		cycles	10000000
Durata elettrica AC1		cycles	30000
<b>Caratteristiche bobina</b>			
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
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
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

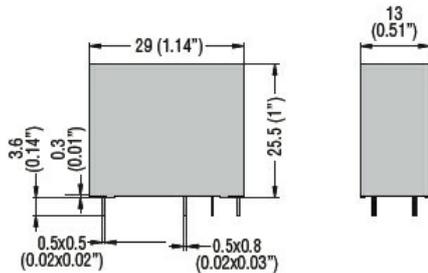
Segnalatore meccanico posizione contatti

Si

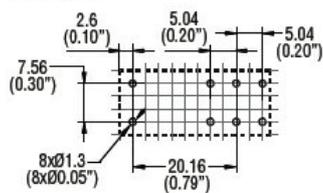
Attuatore meccanico di test

Si

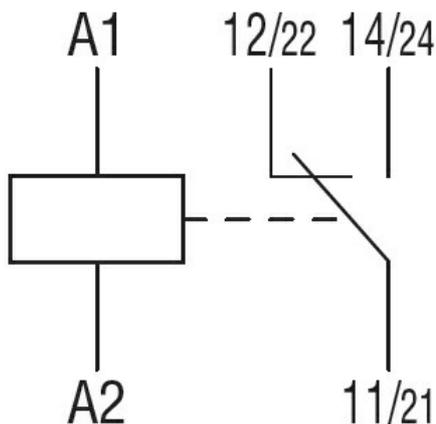
**Dimensioni**



PCB layout



**Schemi elettrici**



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

IEC/EN 61810

#### Omologazioni

CSA

cURus

EAC

VDE

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè  
di commutazione