



Denominazione del prodotto	Relè miniaturizzati		
Tipo	HR301C		
Caratteristiche dei contatti			
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	60	
Corrente nominale (In)	A	16	
Potenza massima comandabile in	AC-1	W	4000
	AC15	VA	300
Potenza nominale di impiego AC-1		VA	4000
Potenza nominale di impiego AC-15	230VAC	VA	300
Comando motore monofase	230VAC	kW	0.4
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	AgSnO2		
Tempi di manovra			
Chiusura	ms		10
Apertura	ms		5
Manovre			
Durata meccanica	cycles		10000000
Durata elettica AC1	cycles		50000
Caratteristiche bobina			
Tensione di comando relè	V	230VAC	
Assorbimento medio bobina AC a 20°C	VA	0.9	
Assorbimento medio bobina DC a 20°C	W	0.45	
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 <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 +85

Temperatura di stoccaggio

min °C -40  
max °C +85

### Altre caratteristiche

Segnalaz.

No

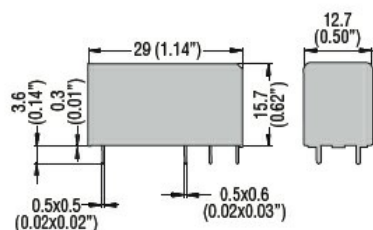
Segnalatore meccanico posizione contatti

No

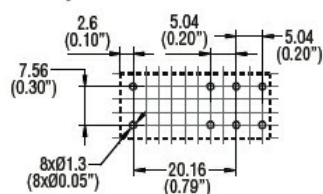
Attuatore meccanico di test

No

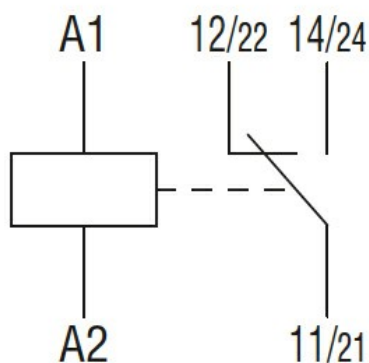
### Dimensioni



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