



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	
Tensione di comando relè	V	48VDC	
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			
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	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 +85

Temperatura di stoccaggio

min °C -40
max °C +85

Altre caratteristiche

Segnalaz.

No

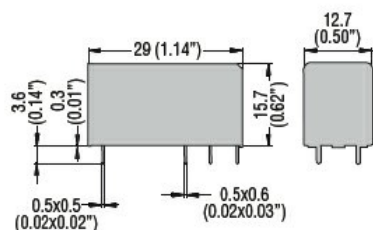
Segnalatore meccanico posizione contatti

No

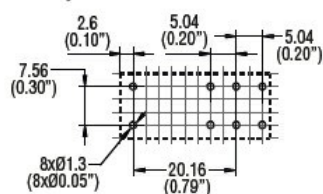
Attuatore meccanico di test

No

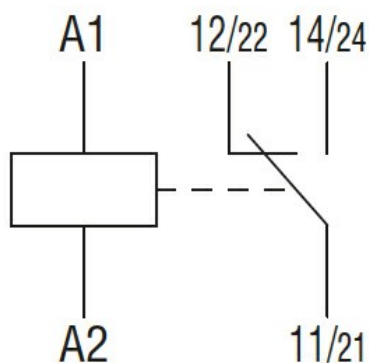
Dimensioni



PCB layout



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61810

Omologazioni

CSA

cURus

EAC

VDE

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002055 - relè
a semiconduttore