



Denominazione del prodotto

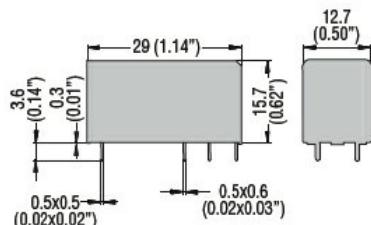
Relè  
miniaturizzati  
HR301C

Tipo

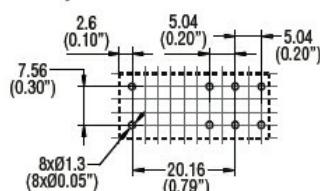
**Caratteristiche dei contatti**

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 instantanea	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				
<b>Tempi di manovra</b>					
Chiusura	ms	10			
Apertura	ms	5			
<b>Manovre</b>					
Durata meccanica	cycles	10000000			
Durata elettrica AC1	cycles	50000			
<b>Caratteristiche bobina</b>					
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		
<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				

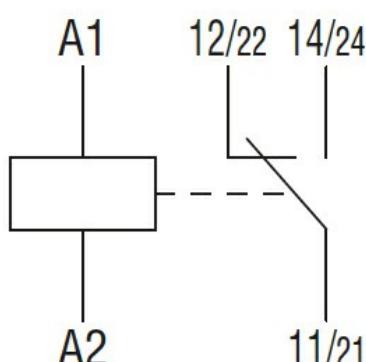
IEC	min	20
	max	14
	min	mm <sup>2</sup> 0.5
	max	mm <sup>2</sup> 2.5
Posizione di montaggio	Normale	Qualsiasi
Fissaggio	Su guida DIN da 35 mm e con viti	
Condizioni ambientali		
Temperatura		
Temperatura di impiego	min °C -40	
	max °C +85	
Temperatura di stoccaggio	min °C -40	
	max °C +85	
Altre caratteristiche		
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