



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	
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 elettrica AC1	cycles	50000

**Caratteristiche bobina**

Tensione di comando relè	V	24VAC
Assorbimento medio bobina AC a 20°C	VA	0.9
Assorbimento medio bobina DC a 20°C	W	0.45

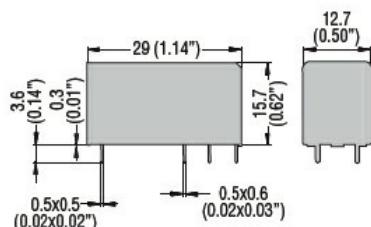
Limiti di funzionamento	Chiusura	% Un	70...110
	Apertura	% Un	20...55

Frequenza massima dei cicli	cycles/h	3600
Caratteristiche meccaniche		

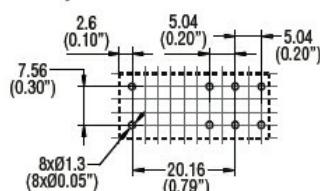
Coppia massima di serraggioterminali zoccolo	Nm	0.6
Utensile di serraggio viti zoccolo (croce / lama piatta)		PH1 / 4.5mm

Sezione dei conduttori		
	AWG/Kcmil	

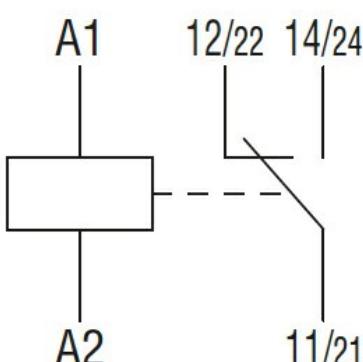
	min	20
	max	14
IEC		
	min	mm <sup>2</sup> 0.5
	max	mm <sup>2</sup> 2.5
Posizione di montaggio	Normale	Qualsiasi
Fissaggio		Su guida DIN da 35 mm e con viti
Condizioni ambientali		
Temperatura		
Temperatura di impiego	min	°C -40
	max	°C +85
Temperatura di stoccaggio	min	°C -40
	max	°C +85
Altre caratteristiche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