



Denominazione del prodotto

Relè  
miniaturizzati  
HR302C

Tipo

**Caratteristiche dei contatti**

Configurazione contatti	2 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	8	
Massima corrente instantanea	A	20	
Corrente nominale (In)	A	8	
Potenza massima comandabile in			
	AC-1	W	2000
	AC15	VA	150

Potenza nominale di impiego AC-1

VA 2000

Potenza nominale di impiego AC-15

230VAC VA 150

Comando motore monofase

230VAC kW 0.2

Corrente nominale di impiego DC-1

30V	A	8
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	48VDC
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

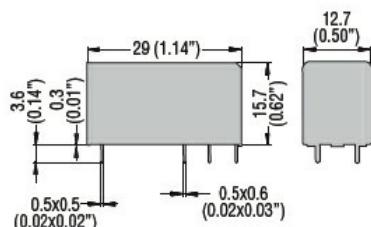
**Caratteristiche meccaniche**

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

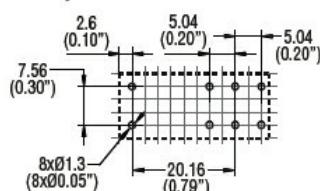
Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

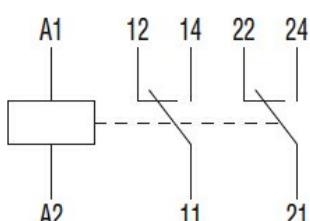
IEC	min	20
	max	14
	min	mm <sup>2</sup> 0.5
	max	mm <sup>2</sup> 2.5
Posizione di montaggio	Normale	Qualsiasi
Fissaggio		Su guida DIN da 35 mm e con viti
Condizioni ambientali		
Temperatura		
Temperatura di impiego	min	°C -40
	max	°C +85
Temperatura di stoccaggio	min	°C -40
	max	°C +85
Altre caratteristiche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

EC002055 - relè  
a semiconduttore