



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

	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

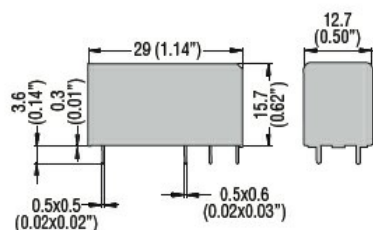
#### Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego		
		min	°C -40
		max	°C +85
	Temperatura di stoccaggio		
		min	°C -40
		max	°C +85

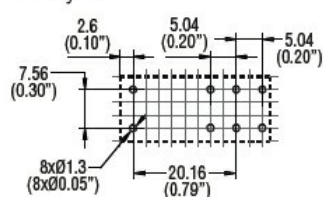
#### Altre caratteristiche

Segnalaz.	No
Segnalatore meccanico posizione contatti	No
Attuatore meccanico di test	No

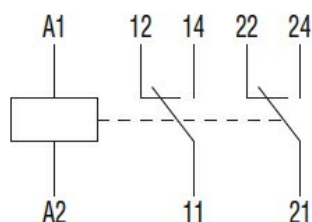
#### Dimensioni



PCB layout



#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

Conformità	IEC/EN 61810
Omologazioni	CSA
	cURus
	EAC
	VDE

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002055 - relè  
a semiconduttore