



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
Tensione di comando relè	V		12VDC
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 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

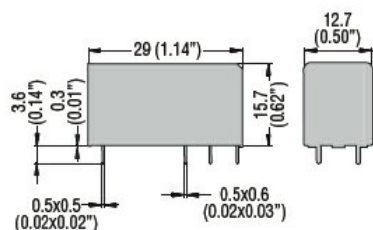
Condizioni ambientali

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

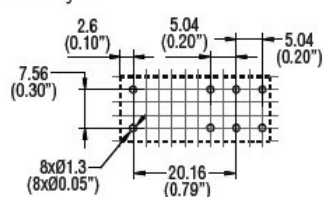
Altre caratteristiche

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

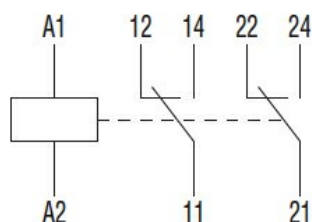
Dimensioni



PCB layout



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità	IEC/EN 61810
Omologazioni	CSA
	cURus
	EAC
	VDE

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè
di commutazione