



Denominazione del prodotto

Assembled
miniature relays
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		24VDC
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

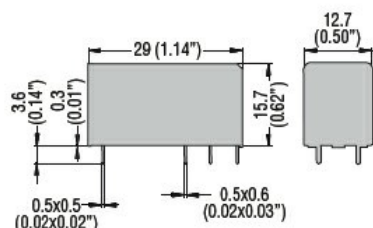
Condizioni ambientali

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

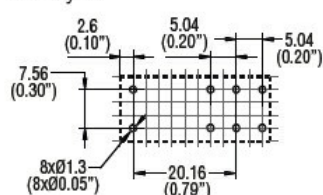
Altre caratteristiche

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

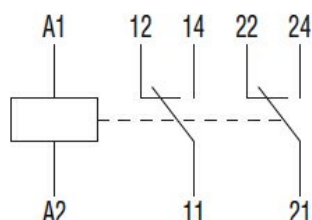
Dimensioni



PCB layout



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità	IEC/EN 61810
------------	--------------

Classificazione ETIM

ETIM 8.0	EC001437 - Relè di commutazione
----------	---------------------------------