



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	110...120VAC
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

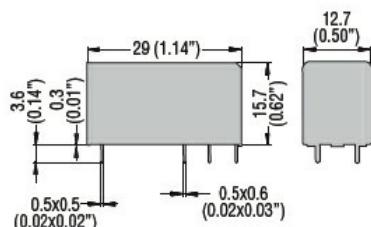
Caratteristiche meccaniche

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

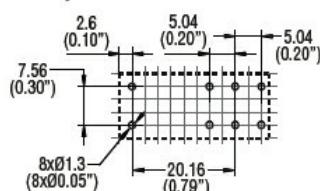
Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

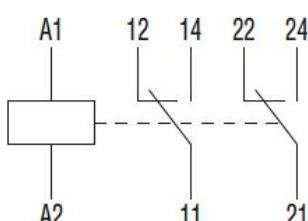
IEC	min	20
	max	14
	min	mm ² 0.5
	max	mm ² 2.5
Posizione di montaggio	Normale	Qualsiasi
Fissaggio	Su guida DIN da 35 mm e con viti	
Condizioni ambientali		
Temperatura		
Temperatura di impiego	min	°C -40
	max	°C +85
Temperatura di stoccaggio	min	°C -40
	max	°C +85
Altre caratteristiche		
Segnalaz.	No	
Segnalatore meccanico posizione contatti	No	
Attuatore meccanico di test	No	
Dimensioni		



PCB layout



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61810

Omologazioni

CSA

cULus

cURus

EAC

VDE

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè
di commutazione