



Denominazione del prodotto

Relè
miniaturizzati
HR501C

Tipo

Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti			1 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		16
Massima corrente istantanea	A		20
Corrente nominale (In)	A		16
Potenza massima comandabile in			
	AC-1	W	4000
	AC15	VA	150
Potenza nominale di impiego AC-1		VA	4000
Potenza nominale di impiego AC-15			
	230VAC	VA	150
Comando motore monofase			
	230VAC	kW	0.1
Corrente nominale di impiego DC-1			
	30V	A	12
	110V	A	0.3
	220V	A	0.1
Carico minimo commutabile		V / mA	5 / 100
Impedenza di contatto		mΩ	100
Materiale di contatto			Ag/Ni

Tempi di manovra

Chiusura	ms	<15
Apertura	ms	<15

Manovre

Durata meccanica	cycles	10000000
Durata elettica AC1	cycles	30000

Caratteristiche bobina

Tensione di comando relè	V	48VDC
Assorbimento medio bobina AC a 20°C	VA	1
Assorbimento medio bobina DC a 20°C	W	0.4
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

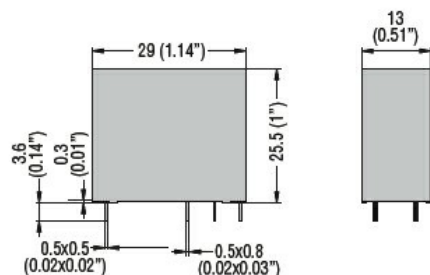
Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego			
		min	°C	-40
		max	°C	+70
	Temperatura di stoccaggio			
		min	°C	-40
		max	°C	+85

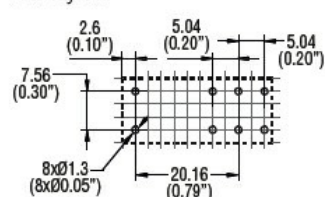
Altre caratteristiche

Segnalaz.	Si
Segnalatore meccanico posizione contatti	Si
Attuatore meccanico di test	Si

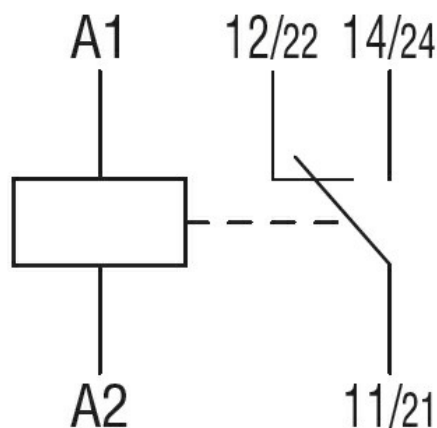
Dimensioni



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