



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 instantanea	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	VA	150
Comando motore monofase	230VAC	VA
	230VAC	kW

230VAC	VA	150
--------	----	-----

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 elettrica 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	
-----------------------------	----------	------	--

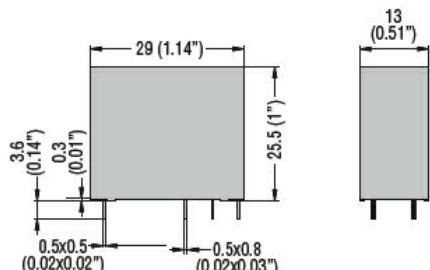
Caratteristiche meccaniche			
-----------------------------------	--	--	--

Coppia massima di serraggioterminali zoccolo	Nm	0.6	
--	----	-----	--

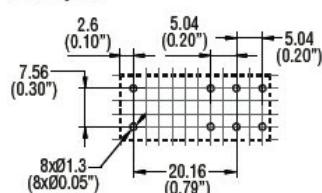
Utensile di serraggio viti zoccolo (croce / lama piatta)	PH1 / 4.5mm		
--	-------------	--	--

Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil		
------------------------	-----------	--	--

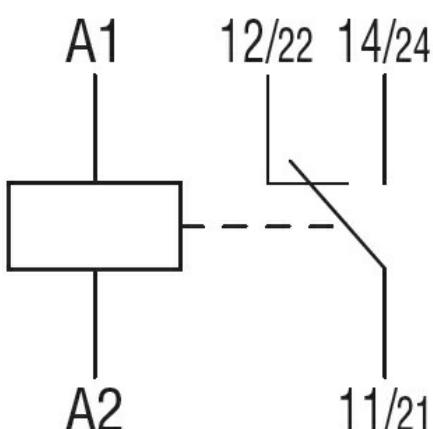
IEC	min	20
	max	14
	min	mm ² 0.5
	max	mm ² 2.5
Posizione di montaggio	Normale	Qualsiasi
Fissaggio	Su guida DIN da 35 mm e con viti	
Condizioni ambientali		
Temperatura		
Temperatura di impiego	min	°C -40
	max	°C +70
Temperatura di stoccaggio	min	°C -40
	max	°C +85
Altre caratteristiche		
Segnalaz.	Si	
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