



Denominazione del prodotto	Relè miniaturizzati		
Tipo	HR401C		
Caratteristiche dei contatti			
Configurazione contatti	1 in scambio		
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	250	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	4	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	16	
Massima corrente istantanea	A	60	
Corrente nominale (In)	A	16	
Tensione di comando relè	V	12VDC	
Potenza massima comandabile in	AC-1	W	3840
	AC15	VA	150
Potenza nominale di impiego AC-1		VA	4000
Potenza nominale di impiego AC-15	230VAC	VA	500
Comando motore monofase	230VAC	kW	0.37
Corrente nominale di impiego DC-1	30V	A	10
	110V	A	0.3
	220V	A	0.12
Carico minimo commutabile	V / mA	5 / 100	
Impedenza di contatto	mΩ	100	
Materiale di contatto	AgSnO2		
Tempi di manovra			
Chiusura	ms	<15	
Apertura	ms	<5	
Manovre			
Durata meccanica	cycles	10000000	
Durata elettica AC1	cycles	100000	
Caratteristiche bobina			
Assorbimento medio bobina DC a 20°C	W	0.7	
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	

IEC	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

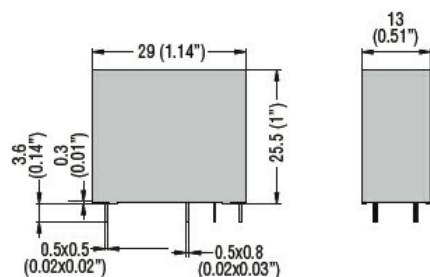
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+85

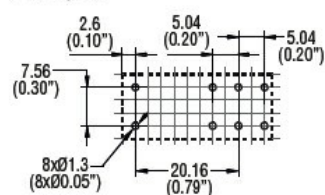
Altre caratteristiche

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

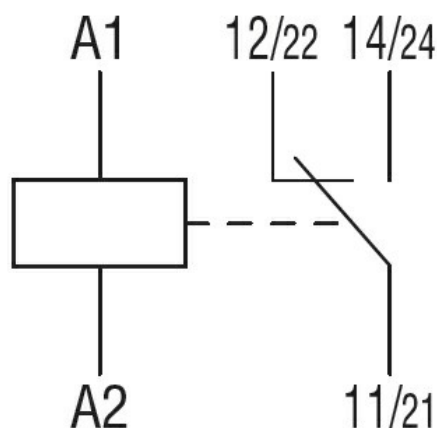
Dimensioni



PCB layout



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61810

Omologazioni

cURus

VDE

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè
di commutazione