



Denominazione del prodotto			Relè miniaturizzati
Tipo			HR301C
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 60
Corrente nominale (In)			A 16
Tensione di comando relè			V 12VDC
Potenza massima comandabile in			AC-1 W 4000
			AC15 VA 300
Potenza nominale di impiego AC-1			VA 4000
Potenza nominale di impiego AC-15			230VAC VA 300
Comando motore monofase			230VAC kW 0.4
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			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

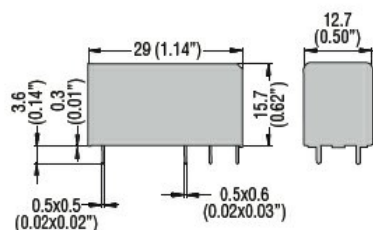
Condizioni ambientali

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

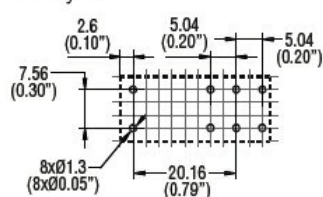
Altre caratteristiche

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

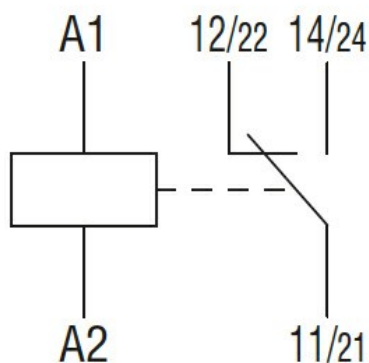
Dimensioni



PCB layout



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità	IEC/EN 61810
Omologazioni	

CSA

cURus

EAC

VDE

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè
di commutazione