HR501CA024

RELE' MINIATURIZZATO CON INDICATORE LED DELLO STATO E AZIONATORE MECCANICO, 24VAC, 16A, 1 CONTATTO IN SCAMBIO. MONTAGGIO SU ZOCCOLO HR5XS2... (MAX 10A)

Denominazione del prodotto			Relè miniaturizzati
Tipo			HR501C
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
Tensione di comando relè		V	24VAC
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			
Assorbimento medio bobina AC a 20°C		VA	1
Assorbimento medio bobina DC a 20°C		W	0.4
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		

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

	min		20
	max		14
IEC			
	min	mm²	0.5
	max	mm²	2.5
Posizione di montaggio			
	Normale		Qualsiasi
Fissaggio			Su guida DIN da 35 mm e con viti

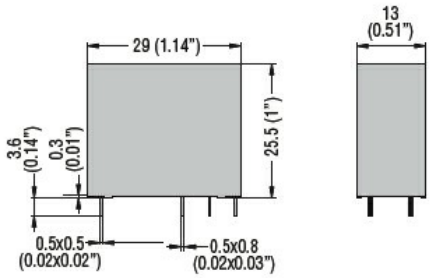
Condizioni ambientali

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

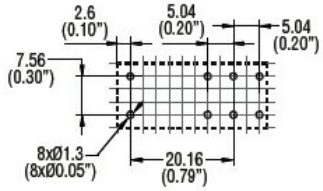
Altre caratteristiche

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

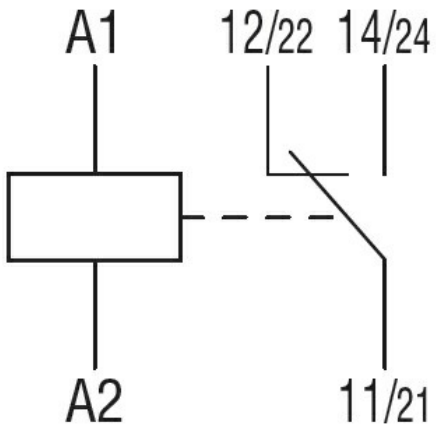
Dimensioni



PCB layout



Schemi elettrici



Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61810

Omologazioni

CSA

cURus

EAC

VDE

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè di commutazione

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.