



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 ≤ 40°C	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		24VAC
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

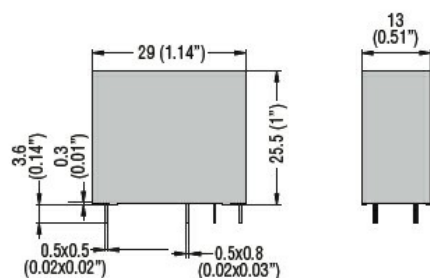
Caratteristiche meccaniche

Coppia massima di serraggioterminali zoccolo	Nm		0.6
Utensile di serraggio viti zoccolo (croce / lama piatta)			PH1 / 4.5mm
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil			
	min		20
	max		14
IEC			

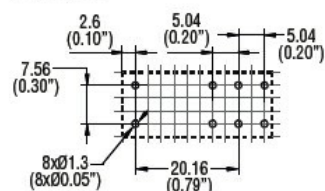
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Posizione di montaggio			
	Normale		Qualsiasi
Fissaggio	Su guida DIN da 35 mm e con viti		
Condizioni ambientali			
Temperatura			
	Temperatura di impiego		
	min	°C	-40
	max	°C	+70
	Temperatura di stoccaggio		
	min	°C	-40
	max	°C	+85

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

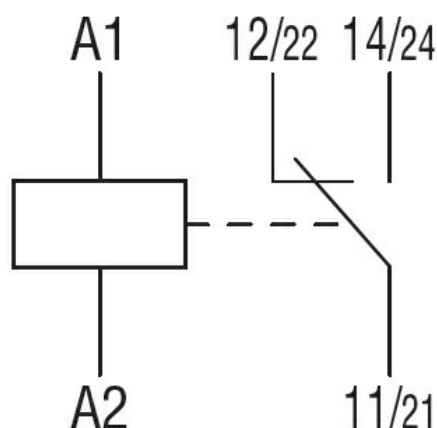
Dimensioni



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