



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		25
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	360
Comando motore monofase	230VAC	kW	0,75
Corrente nominale di impiego DC-1	30V	A	12
	110V	A	0,5
	220V	A	0,3
Carico minimo commutabile	V / mA		5 / 100
Impedenza di contatto	mΩ		100
Materiale di contatto	Ag/SnO2		

Tempi di manovra

Chiusura	ms		<15
Apertura	ms		<20 (AC) / < 10 (DC)

Manovre

Durata meccanica	cycles		30000000
Durata elettica AC1	cycles		100000

Caratteristiche bobina

Tensione di comando relè	V		110VDC
Assorbimento medio bobina AC a 20°C	VA		0,9
Assorbimento medio bobina DC a 20°C	W		0,53

Limiti di funzionamento

	Chiusura	% Un	80...110
	Apertura	% Un	10...30
Frequenza massima dei cicli		cycles/h	1200

Caratteristiche meccaniche

Coppia massima di serraggioterminali zoccolo	Nm		1
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

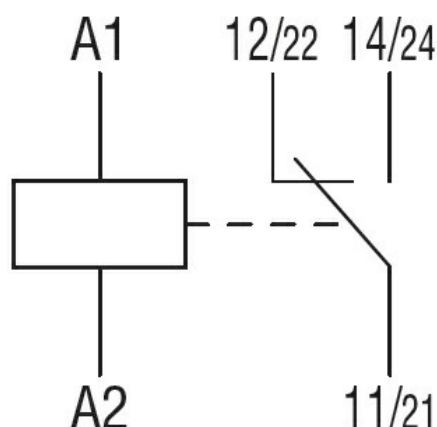
Segnalatore meccanico posizione contatti

Si

Attuatore meccanico di test

Si

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN/BS 61810-1

Omologazioni

cURus
TUV

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè
di commutazione