



Denominazione del prodotto

Relè slim +
zoccolo
HRA101

Tipo

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		6
Massima corrente istantanea	A		20 (500ms)
Corrente nominale (In)	A		6
Tensione di comando relè	V		24VAC/VDC
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1			B300 – R300
Potenza massima comandabile in			
	AC-1	W	1500
	AC15	VA	360
Potenza nominale di impiego AC-1		VA	1500
Potenza nominale di impiego AC-15			
	230VAC	VA	360
Comando motore monofase			
	230VAC	kW	0.186
Corrente nominale di impiego DC-1			
	30V	A	6
	110V	A	0.2
	220V	A	0.12
Carico minimo commutabile		V / mA	5 / 100
Impedenza di contatto		mΩ	100
Materiale di contatto			Ag/Ni

Tempi di manovra

Chiusura	ms	≤8
Apertura	ms	≤4

Manovre

Durata meccanica	cycles	10000000
Durata elettica AC1	cycles	30000

Caratteristiche bobina

Tensione di comando relè + zoccolo	V	24VAC/DC
Assorbimento medio bobina AC a 20°C	VA	0.2
Assorbimento medio bobina DC a 20°C	W	0.2
Limiti di funzionamento		
	Chiusura	% Un ≥75
	Apertura	% Un ≥5
Frequenza massima dei cicli	cycles/h	10000

Caratteristiche meccaniche

Coppia massima di serraggioterminali zoccolo	Nm	0.5
Utensile di serraggio viti zoccolo (croce / lama piatta)		PH0 / 3.5mm

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

min	20
max	16

IEC

min	mm ²	0.5
max	mm ²	1.5

Posizione di montaggio

Normale	Qualsiasi
---------	-----------

Fissaggio

Su guida DIN da
35 mm

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-40
max	°C	+70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+80

Altre caratteristiche

Segnalaz.

Si (sullo zoccolo)

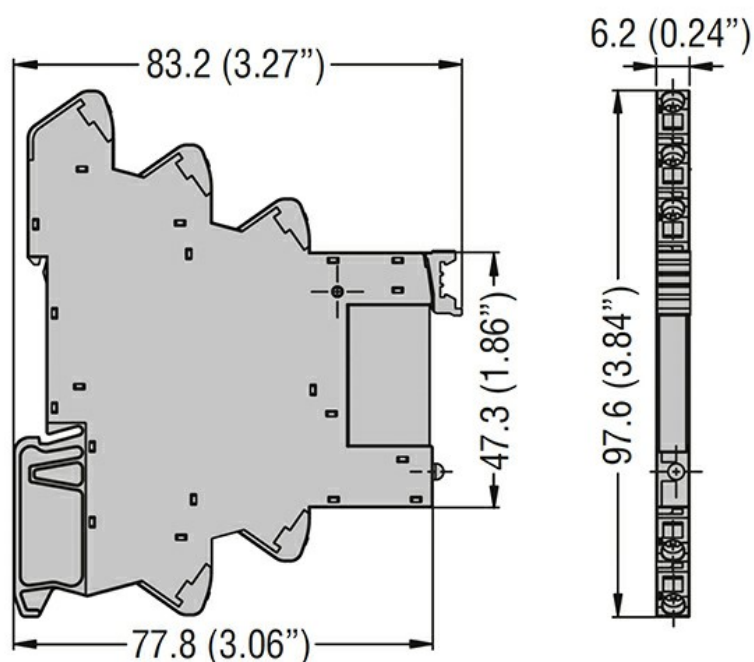
Segnalatore meccanico posizione contatti

No

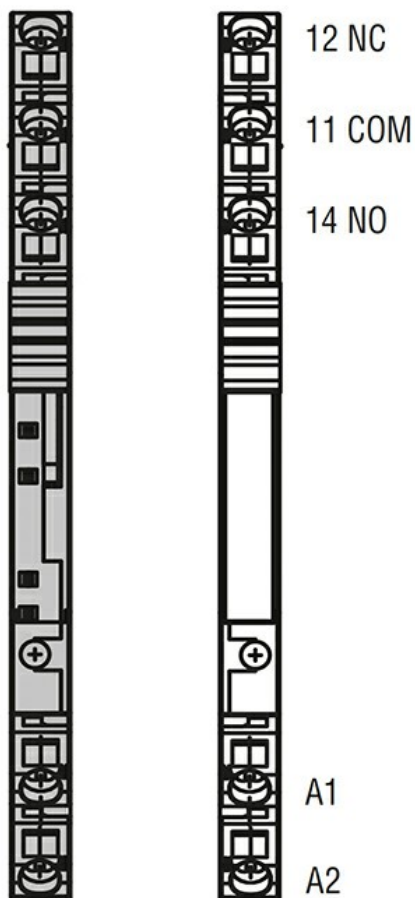
Attuatore meccanico di test

No

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61810

Omologazioni

cURus

EAC

VDE

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè
di commutazione