



Denominazione del prodotto	Relè industriali	
Tipo	HR8020	
Classificazione ATEX	II 3 G Ex nC IIC Gc	

Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti	2 NA	
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	30
Corrente nominale (In)	A	30

Comando motore monofase

	230VAC	kW	2.2
Impedenza di contatto		mΩ	50

Materiale di contatto

	Ag/SnO2	
--	---------	--

Tempi di manovra

Chiusura	ms	25
Apertura	ms	25

Manovre

Durata meccanica	cycles	5000000
Durata elettrica AC1	cycles	100000

Caratteristiche bobina

Tensione di comando relè	V	230VAC - 50/60Hz
Assorbimento medio bobina AC a 20°C	VA	4

Limiti di funzionamento

Chiusura	% Un	80...110
Apertura	% Un	20...55

Frequenza massima dei cicli

	cycles/h	360
--	----------	-----

Dati tecnici UL

UL/CSA General Use	A	30A 277V (NO)
--------------------	---	---------------

Potenza meccanica erogata con

Motore monofase in AC	110/120V	HP	1 (NO)
	240V	HP	2.5 (NO)

Full-load current (FLA) a 240V	A	14.5 (NO)
--------------------------------	---	-----------

Corrente di rotore bloccato (LRA) a 240V	A	87 (NO)
------------------------------------------	---	---------

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio	Normale	Qualsiasi
------------------------	---------	-----------

Fissaggio	A vite	
-----------	--------	--

Condizioni ambientali		
-----------------------	--	--

Temperatura	min	°C	-40
	max	°C	+85

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

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+85

Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento

3

Altre caratteristiche

Segnalaz.

No

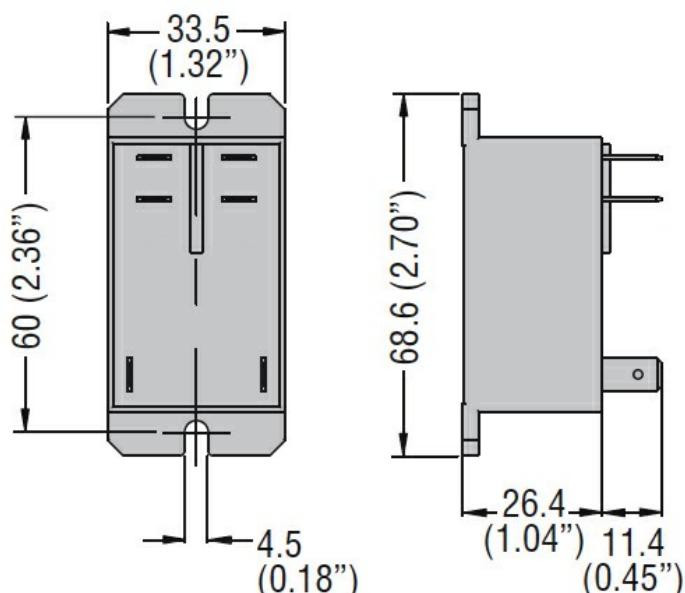
Segnalatore meccanico posizione contatti

No

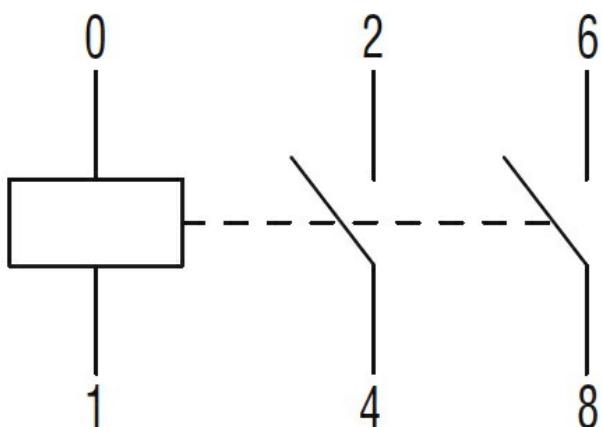
Attuatore meccanico di test

No

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN/BS 61810-1

Omologazioni

cURus

EAC

TUV (ATEX)

VDE

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001437 - Relè
di commutazione