



Denominazione del prodotto
Tipo

Relè industriali
HR8020
II 3 G Ex nC IIC
Gc

Classificazione ATEX

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
Tensione di comando relè	V		24VAC
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 elettica AC1	cycles		100000

Caratteristiche bobina

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

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
-----------------------	---

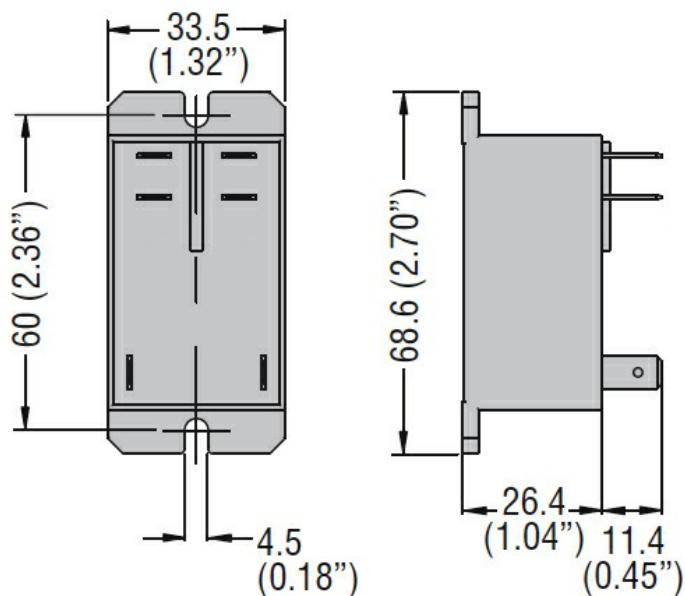
Altre caratteristiche

Segnalaz.	No
-----------	----

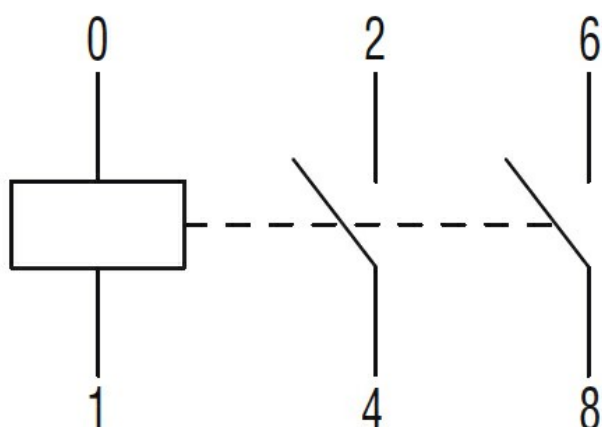
Segnalatore meccanico posizione contatti	No
--	----

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