



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		230VAC
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

Frequenza massima dei cicli	Chiusura	% Un	80...110
	Apertura	% Un	20...55
		cycles/h	360

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

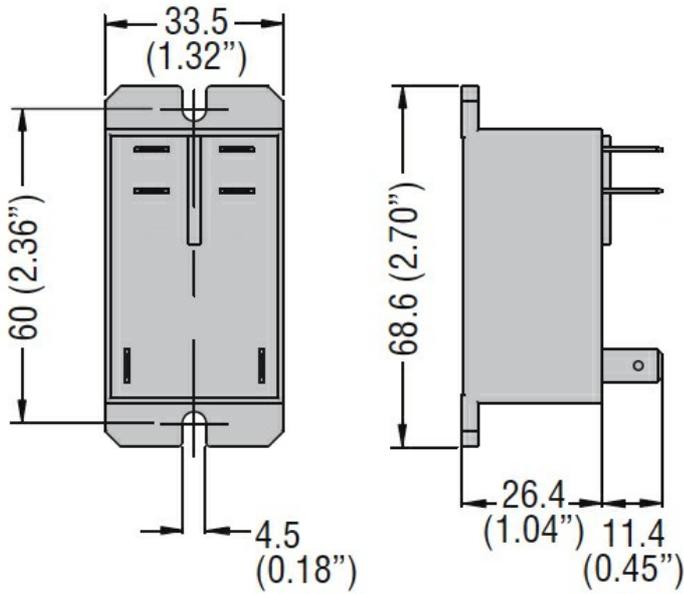
Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento		3
-----------------------	--	---

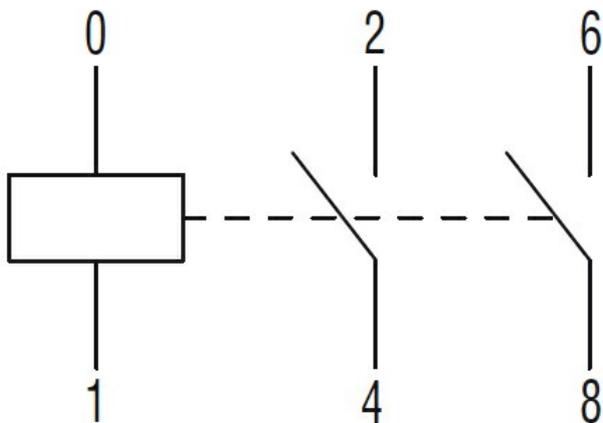
Altre caratteristiche

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