HS1A2NN025D024

MINIATURNÍ SOLID STATE RELÉ, JEDNOFÁZOVÉ, 25A, 4…30VDC, FASTONOVÉ SVORKY



Vstupní charakteristiky		
Ovládací napětí		4...30VDC
Meze provozního napětí		
Provozní napětí vyzvednutí	V	4
Provozní napětí odchod ze školy	V	1
Vstupní proud při min…max napětí	mA	3...29
Vstupní závěrné napětí	V	30
Provozní doba		
Zapnutí		Max. půlperioda
Vypnutí		Max. půlperioda
Výstupní charakteristiky		
Typ statického výstupu		SCR (silicon controlled rectifier)
Způsob spínání		Zero crossing
Jmenovité provozní napětí	VAC	12...280
Blokovací napětí	V	600
Provozní frekvence (min…max)	Hz	45...65
Jmenovitý provozní proud AC-51 (odporová zátěž) při 40°C	A	25
Jmenovitý provozní proud AC-51 (odporová zátěž) při 55°C	A	22
Chladič pro použití při 40°C a 55°C při jmenovitém proudu AC-51	K/W	≤1.2
Jmenovitý provozní proud AC-53 (motorová zátěž) při 40°C	A	7
Provozní proud min.	A	0.005
Neopakovatelný rázový vrcholový proud v sepnutém stavu t=10ms	A	250
Svodový proud v rozepnutém stavu	mA	3
Úbytek výstupního napětí v sepnutém stavu	V	1.3
Kritická strmost nárůstu napětí v rozepnutém stavu dv/dt	V/µs	500
Izolace vstup - výstup	V	4000
Izolace vstup - výstup vůči kovové základně	V	2500
I2t	A2s	340
Vlastnosti svorek		
Ovládací svorky	Type	Faston 4.8x0.8
Průřez vodiče připojitelný (řídicí svorky) s 1 nebo 2 vodiči min…max		
AWG lanko	n°	16...14 (Faston lug)
Flexibilní s izolovaným vidlicovým okem	mm2	0.75...6 (Faston lug)
Silové svorky	Type	Faston 6.3x0.8
Průřez vodiče připojitelný (silové svorky) s 1 nebo 2 vodiči min…max		
AWG lanko	n°	16...10 (Faston lug)
Flexibilní s izolovaným vidlicovým okem	mm2	0.75...6 (Faston lug)
Provozní poloha		
přípustná		Kterýkoliv

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

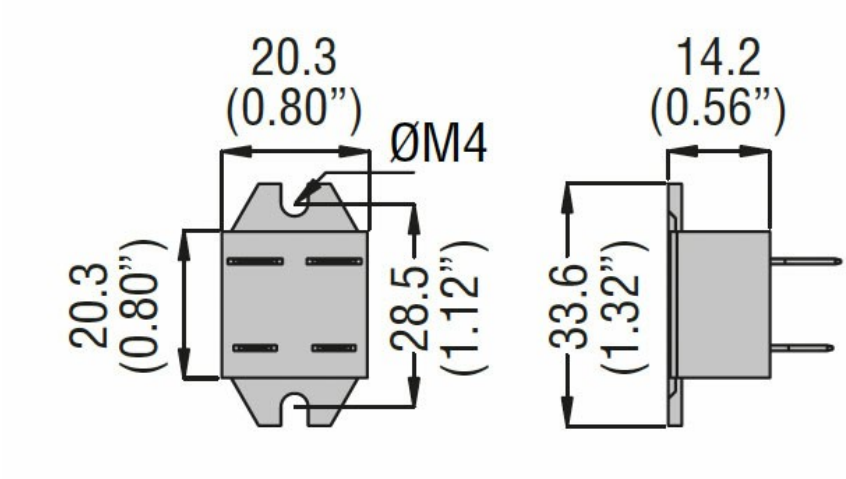
Upevnění			Šroub
Hmotnost		g	13

Okolní podmínky

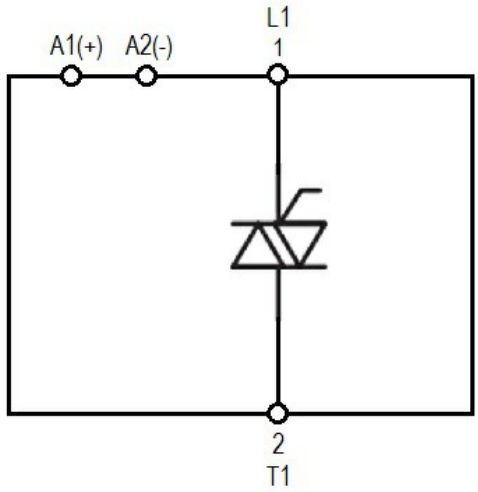
Teplota

Provozní teplota			
	min.	°C	-40
	max.	°C	+90
Skladovací teplota			
	min.	°C	-40
	max.	°C	+100

Rozměry



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

Certifikace

IEC/EN/BS 60335-1
IEC/EN/BS 60947-4-2
IEC/EN/BS 60947-4-3
IEC/EN/BS 62314

V souladu

cURus
VDE

Klasifikace ETIM

EC000066 - Výkonový stykač, spínání střídavého proudu

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.