HS1B6NN050D024

SSR RELÉ, TVAR PUK, 50A, 3,5...32VDC, ŠROUBOVÉ SVORKY



Vstupní charakteristiky		
Ovládací napětí		3.5...32VDC
Meze provozního napětí		
Provozní napětí vyzvednutí	V	3.5
Provozní napětí odchod ze školy	V	2
Vstupní proud při min…max napětí	mA	10...13
Vstupní závěrné napětí	V	32
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	24…600
Blokovací napětí	V	1200
Provozní frekvence (min…max)	Hz	45...65
Jmenovitý provozní proud AC-51 (odporová zátěž) při 40°C	A	50
Jmenovitý provozní proud AC-51 (odporová zátěž) při 55°C	A	42
Tepelný odpor přechod-pouzdro	K/W	0.55
Chladič pro použití při 40°C a 55°C při jmenovitém proudu AC-51	K/W	≤0.9
Provozní proud min.	A	0.05
Neopakovatelný rázový vrcholový proud v sepnutém stavu t=10ms	A	580
Svodový proud v rozepnutém stavu	mA	1
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	4000
I2t	A2s	1680
Vlastnosti svorek		
Ovládací svorky	Type	Šroub M4
Svorky nástroj		PZ2
Utahovacího moment ovládacích svorek		
	Nm	1.2…2
	Ibin	10.6…17.7
Průřez vodiče připojitelný (řídicí svorky) s 1 nebo 2 vodiči min…max		
AWG lanko	n°	18…14
Flexibilní bez oka	mm2	0.75…2.5
Flexibilní s izolovaným vidlicovým okem	mm2	0.75…2.5
Silové svorky	Type	Šroub M5
Silové svorky nástroj		PZ2
Utahovací moment silových svorek		
	Nm	2…3
	Ibin	20.4

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.

Průřez vodiče připojitelný (silové svorky) s 1 nebo 2 vodiči min…max			
	AWG lanko	n°	16…10
	Flexibilní bez oka	mm2	1.5…6
	Flexibilní s izolovaným vidlicovým okem	mm2	1.5…6
Provozní poloha			
	přípustná		Kterýkoliv
Upevnění			Šroub

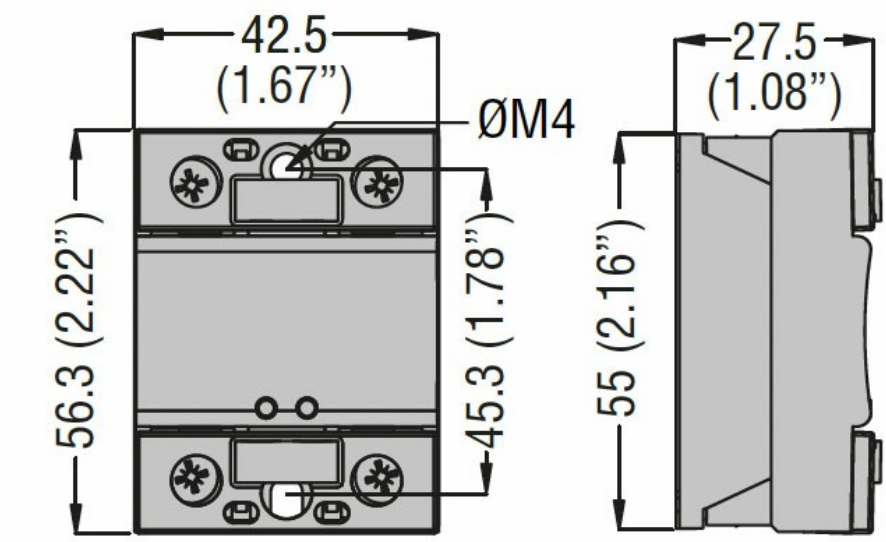
Okolní podmínky

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

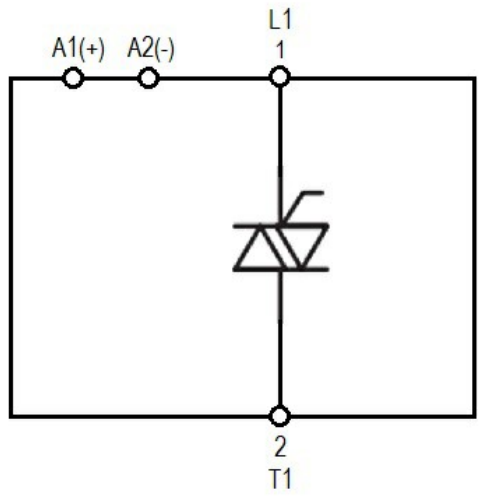
Odolnost a ochrana

Stupeň krytí	IP20

Rozměry



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

Certifikace

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.

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

V souladu

	CSA
	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.