HS1B5NV040D024

SSR RELÉ, TVAR PUK, 40A, 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…510
Blokovací napětí		V	1200
Provozní frekvence (min…max)		Hz	45...65
Jmenovitý provozní proud AC-51 (odporová zátěž) při 40°C		A	40
Jmenovitý provozní proud AC-51 (odporová zátěž) při 55°C		A	35
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
Jmenovitý provozní proud AC-53 (motorová zátěž) při 40°C		A	7
Provozní proud min.		A	0.05
Neopakovatelný rázový vrcholový proud v sepnutém stavu t=10ms		A	500
Svodový proud v rozepnutém stavu		mA	1
Úbytek výstupního napětí v sepnutém stavu		V	1.5
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
Typ ochrany výstupu			VDR
I2t		A2s	1250
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			

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.

		Nm	2…3
		lbin	20.4
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

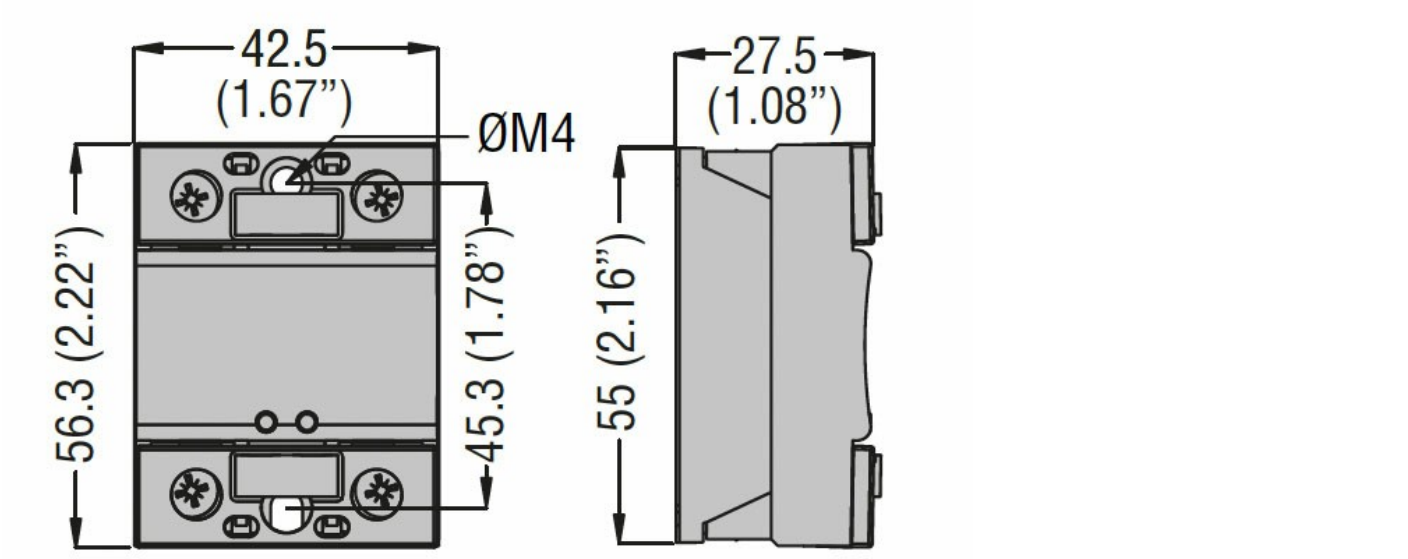
Okolní podmínky

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

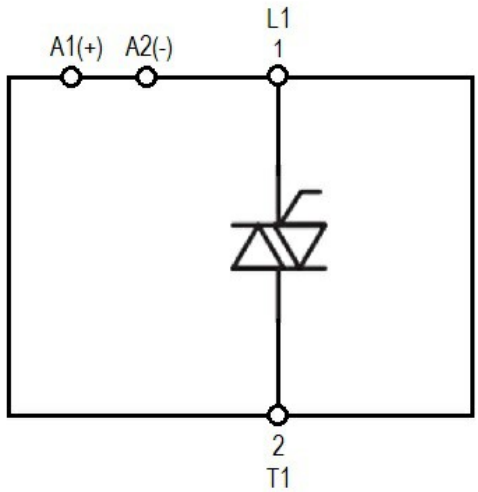
Odolnost a ochrana

Stupeň krytí	IP20

Rozměry



Schémata zapojení



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.

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

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.