Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

HS1B5NV130E230

SSR RELÉ, TVAR PUK, 130A, 20...265VAC/DC, ŠROUBOVÉ SVORKY



Vstupní charakteristiky		
Ovládací napětí		20...265VAC/DC
Meze provozního napětí		
Provozní napětí vyzvednutí	V	20VAC-18VDC
Provozní napětí odchod ze školy	V	5
Vstupní proud při min…max napětí	mA	5...10
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	130
Jmenovitý provozní proud AC-51 (odporová zátěž) při 55°C	A	105
Tepelný odpor přechod-pouzdro	K/W	0.25
Chladič pro použití při 40°C a 55°C při jmenovitém proudu AC-51	K/W	≤0.3
Jmenovitý provozní proud AC-53 (motorová zátěž) při 40°C	A	32
Provozní proud min.	A	0.05
Neopakovatelný rázový vrcholový proud v sepnutém stavu t=10ms	A	2100
Svodový proud v rozepnutém stavu	mA	1
Úbytek výstupního napětí v sepnutém stavu	V	1.2
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	22000
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

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.

		Ibin	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

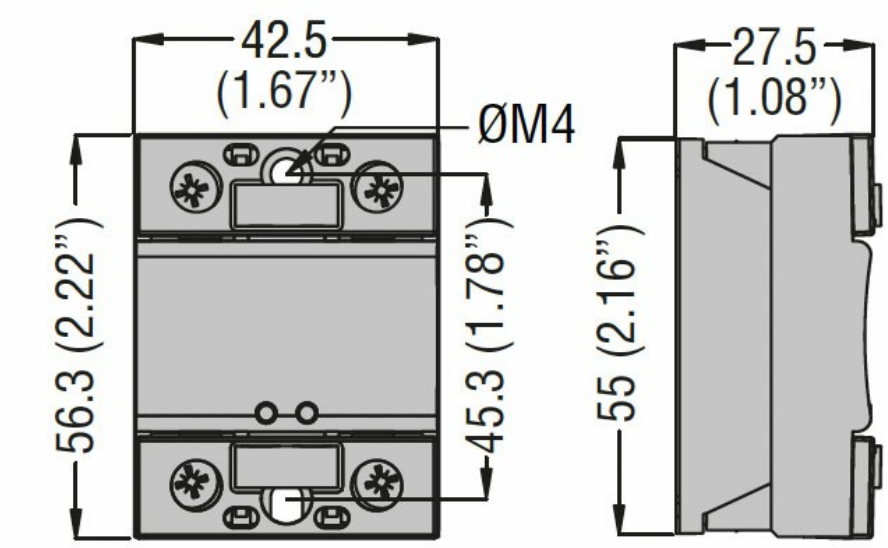
Okolní podmínky

Teplota			
Provozní teplota			
	min.	°C	-55
	max.	°C	+90
Skladovací teplota			
	min.	°C	-55
	max.	°C	+125

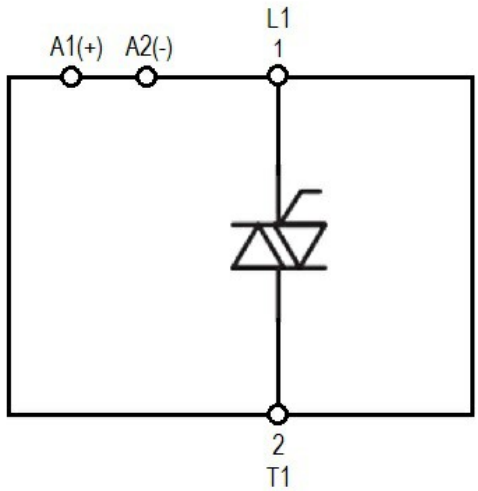
Odolnost a ochrana

Stupeň krytí	IP20

Rozměry



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

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

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.