Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

HS3C6HV025D024

SSR RELÉ S CHLADIČEM, TŘÍFÁZOVÉ (3 ŘÍZENÉ), 25A, 4...32VDC, ŠROUBOVÉ SVORKY



Vstupní charakteristiky		
Ovládací napětí		4...32VDC
Meze provozního napětí		
Provozní napětí vyzvednutí	V	4
Provozní napětí odchod ze školy	V	2
Vstupní proud při min…max napětí	mA	17...27
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	48…600
Blokovací napětí	V	1200
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	20
Jmenovitý provozní proud AC-53 (motorová zátěž) při 40°C	A	13.5
Neopakovatelný rázový vrcholový proud v sepnutém stavu t=10ms	A	530
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	1000
Izolace vstup - výstup	V	5000
Izolace vstup - výstup vůči kovové základně	V	5000
Typ ochrany výstupu		VDR
I2t	A2s	1404
Vlastnosti svorek		
Ovládací svorky	Type	Šroub
Svorky nástroj		Blade 3.5mm
Utahovacího moment ovládacích svorek		
	Nm	0.5Nm
	Ibin	4.5
Průřez vodiče připojitelný (řídicí svorky) s 1 nebo 2 vodiči min…max		
AWG lanko	n°	28…12
Flexibilní bez oka	mm2	0.75…2.5
Flexibilní s izolovaným vidlicovým okem	mm2	0.75…2.5
Silové svorky	Type	Šroub
Silové svorky nástroj		PH2
Utahovací moment silových svorek		
	Nm	1.5
	Ibin	13.3
Průřez vodiče připojitelný (silové svorky) s 1 nebo 2 vodiči min…max		
AWG lanko	n°	18…10

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.

	Flexibilní bez oka	mm2	1…6
	Flexibilní s izolovaným vidlicovým okem	mm2	1…16
Provozní poloha			
	přípustná		Ve svislé rovině
Upevnění			Šrouby nebo na DIN lištu 35mm

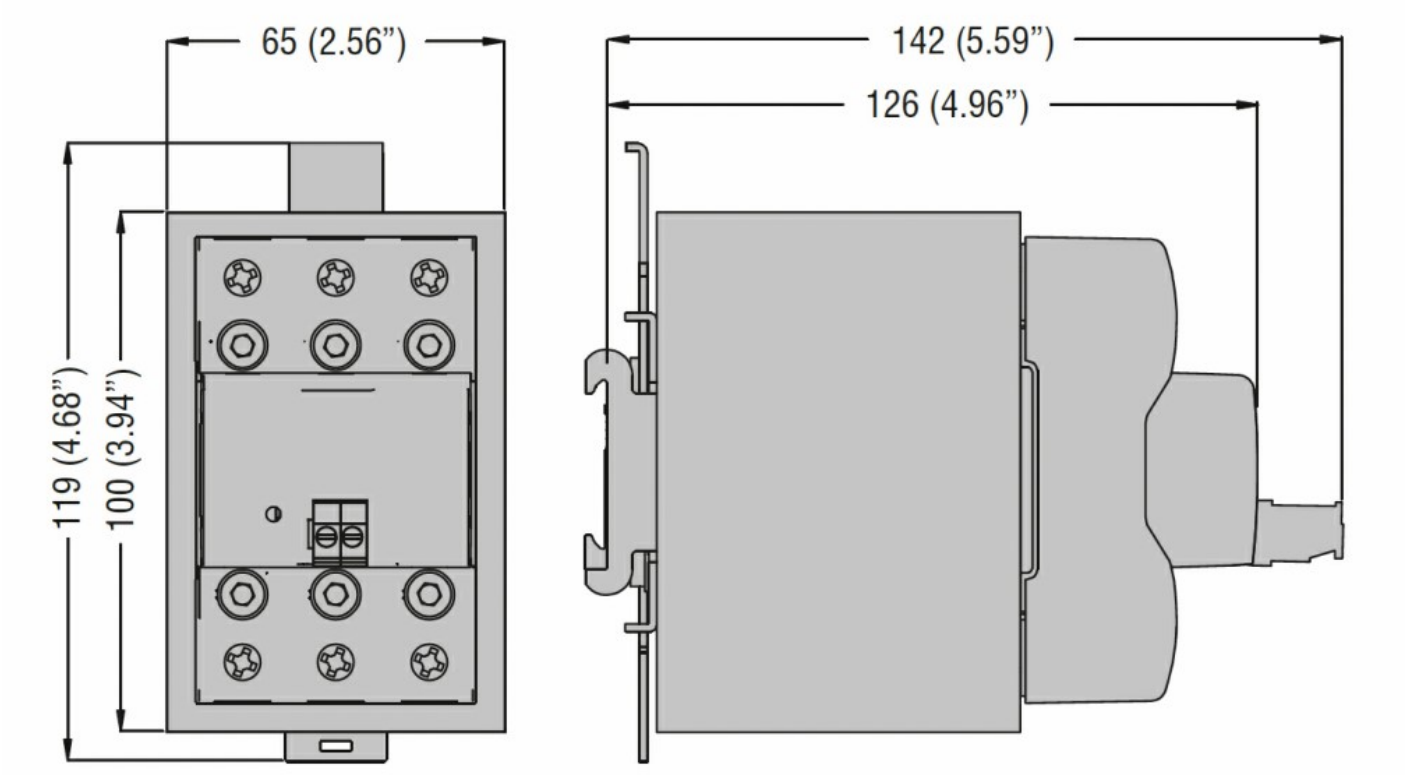
Okolní podmínky

Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-40
		max.	°C	+80
	Skladovací teplota			
		min.	°C	-40
		max.	°C	+130

Odolnost a ochrana

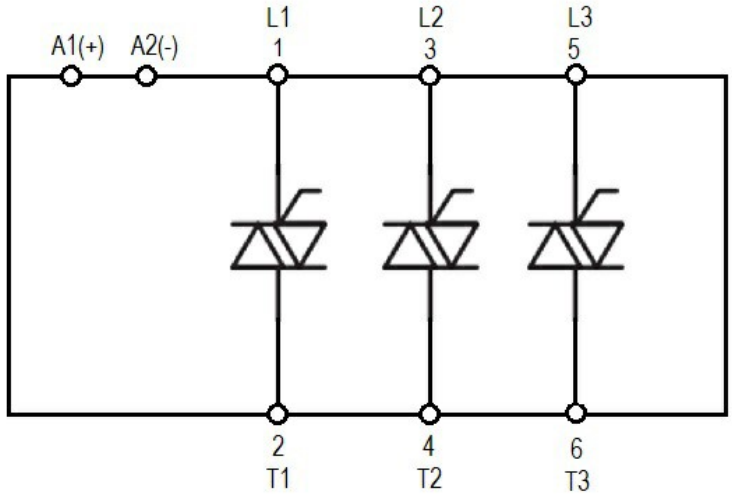
Stupeň krytí	IP20 čelně

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

cULus

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.