Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

HRA101CE024S

ÚZKÉ PRŮMYSLOVÉ RELÉ S PATICÍ, 6A, 24VAC/DC, 1 PŘEPÍNACÍ KONTAKT, PRUŽINOVÉ SVORKY



Vlastnosti kontaktů			
Konfigurace kontaktů			1 C/O
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	250
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	4
IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C		A	6
Maximální okamžitý proud		A	20 (500ms)
Jmenovitý proud (In)		A	6
Označení dle UL/CSA a IEC/EN 60947-5-1			B300 – R300
Maximální regulovatelný výkon v			
	AC-1	W	1500
	AC-15	VA	360
Jmenovitý provozní výkon AC-1			
		VA	1500
Jmenovitý provozní výkon AC-15			
	230 VAC	VA	360
Řízení jednofázového motoru			
	230VAC	kW	0.186
Jmenovitý provozní proud DC-1			
	30V	A	6
	110V	A	0.2
	220V	A	0.12
Minimální spínaná zátěž		V / mA	5 / 100
Impedance kontaktu		mΩ	100
Materiál kontaktů			Ag/Ni
Provozní doba			
Spínání		ms	≤8
Rozpínání		ms	≤4
Provoz			
Mechanická životnost		cycles	10000000
Elektrická životnost AC1		cycles	30000
Charakteristiky cívky			
Ovládací napětí relé		V	24VAC/VDC
Ovládací napětí relé + patice		V	24VAC/DC
Průměrná spotřeba cívky AC při 20°C		VA	0.2
Průměrná spotřeba cívky DC při 20°C		W	0.2
Provozní dosah			
	Spínání	% Un	≥75
	Rozpínání	% Un	≥5
Maximální frekvence cyklů		cycles/h	10000
Mechanické vlastnosti			
Max. utahovací moment svorek patice		Nm	0.5
Nástroj pro utažení šroubů patice (křížový / plochý)			PH0 / 3.5mm
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	min.		20

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.

		max.		16
	IEC			
		min.	mm²	0.5
		max.	mm²	1.5
Provozní poloha				
		normální		Kterýkoliv
Upevnění				Na 35mm DIN lištu

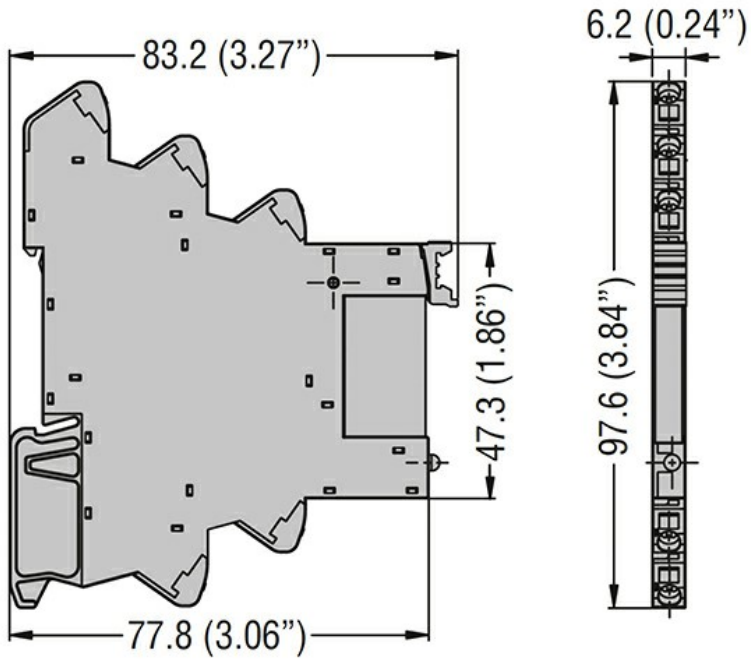
Okolní podmínky

Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-40
		max.	°C	+70
	Skladovací teplota			
		min.	°C	-40
		max.	°C	+80

Další funkce

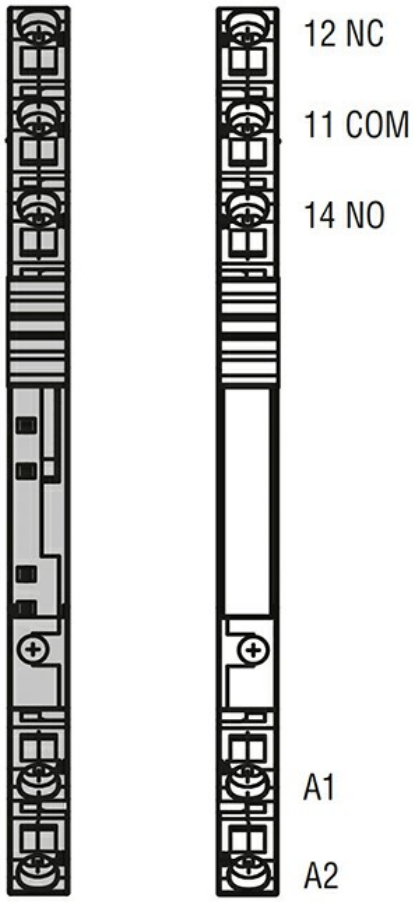
Indikace	Ano (na patici)
Mechanický indikátor polohy kontaktů	Ne
Mechanický testovací ovladač	Ne

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

V souladu

IEC/EN 61810

Certifikáty

cURus

EAC

VDE

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0 — EC001437 - Relé

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.