Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

11BGP09T4A110

ČTYŘPÓLOVÝ MINISTYKAČ, CÍVKA 110VAC, ZADNÍ PÁJECÍ SVORKY



Vlastnosti kontaktů			
Počet pólů		Nr.	4
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	500
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	6
Provozní frekvence			
	min.	Hz	25
	max.	Hz	400
IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C		A	20
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	20
	AC-1 (≤55°C)	A	18
	AC-1 (≤70°C)	A	15
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	9
	AC-4 (400V)	A	4
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	8
	400V	kW	14
	500V	kW	16
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	96
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	20
	aM (IEC)	A	10
Zapínací schopnost (efekt. hodnota)		A	92
Vypínací schopnost při napětí			
	440V	A	72
	500V	A	72
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	10
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	4
	AC-3	W	0.81
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	0.8
	max.	Nm	1
	min.	lbin	9
	max.	lbin	9
Utahovací moment pro svorku cívky			
	min.	Nm	0.8
	max.	Nm	1
	min.	lbin	9
	max.	lbin	9
Max. počet současně připojitelných vodičů		Nr.	2
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	max.		12
Flexibilní vodič bez oček			

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.

		min.	mm²	0.8
		max.	mm²	2.5
	Flexibilní vodič s oky			
		min.	mm²	1.5
		max.	mm²	2.5
	Flexibilní vodič s izolovanou částí s plochými oky			
		min.	mm²	1.5
		max.	mm²	2.5
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529				IP00
Mechanické vlastnosti				
Provozní poloha				
		normální		Svislá rovina
		přípustná		±30°
Upevnění				Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost			g	186
Vlastnosti pomocných kontaktů				
Tepelný proud Ith			A	10
Označení dle IEC/EN 60947-5-1				A600
Provoz				
Mechanická životnost			cycles	20000000
Elektrická životnost			cycles	500000
Bezpečnostní údaje				
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1				
		jmenovité zatížení	cycles	500000
		mechanické zatížení	cycles	20000000
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)				Ano
Ovláací střídavá cívka				
Jmenovité střídavé napětí při 50/60Hz			V	110
Provozní napětí AC				
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
		vyzvednutí		
			min. %Us	75
			max. %Us	115
		odchod ze školy		
			min. %Us	20
			max. %Us	55
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			
		vyzvednutí		
			min. %Us	80
			max. %Us	115
		odchod ze školy		
			min. %Us	20
			max. %Us	55
Průměrná spotřeba cívky při 20 °C				
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
			záběrový VA	30
			přídržný VA	4
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			
			záběrový VA	25
			přídržný VA	3
	60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz			
			záběrový VA	30
			přídržný VA	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.

Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz			W	0.95
Maximální frekvence cyklů				
Mechanický provoz			cycles/h	3600
Provozní doba				
Průměrná doba pro americkou kontrolu				
	v střídavém proudu			
		Spínání NO		
			min. ms	12
			max. ms	21
		Rozpínání N0		
			min. ms	9
			max. ms	18
		Spínání NC		
			min. ms	17
			max. ms	26
		Rozpínání NC		
			min. ms	7
			max. ms	17
	v DC			
		Spínání NO		
			min. ms	18
			max. ms	25
		Rozpínání N0		
			min. ms	2
			max. ms	3
		Spínání NC		
			min. ms	3
			max. ms	5
		Rozpínání NC		
			min. ms	11
			max. ms	17
Technické údaje UL				
Proud při plném zatížení (FLA) pro třífázový střídavý motor				
			při 480V A	7.6
			při 600V A	6.1
Poskytnutý mechanický výkon				
	pro jednofázový střídavý motor			
			110/120V HP	0.5
			230V HP	1.5
	pro třífázový střídavý motor			
			200/208V HP	2
			220/240V HP	3
			460/480V HP	5
			575/600V HP	5
Obecné použití				
	Stykač			
			AC proud A	20
Okolní podmínky				
Teplota				
	Provozní teplota			
			min. °C	-50
			max. °C	+70
	Skladovací teplota			
			min. °C	-60

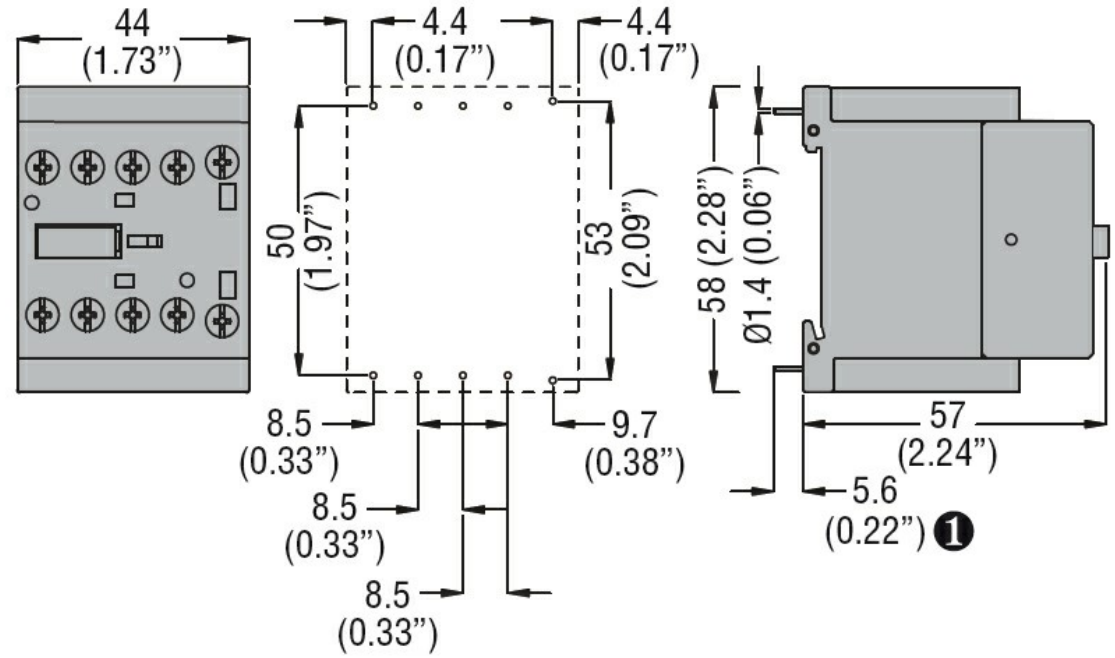
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	max.	°C	+80
Maximální nadmořská výška		m	3000

Odolnost a ochrana

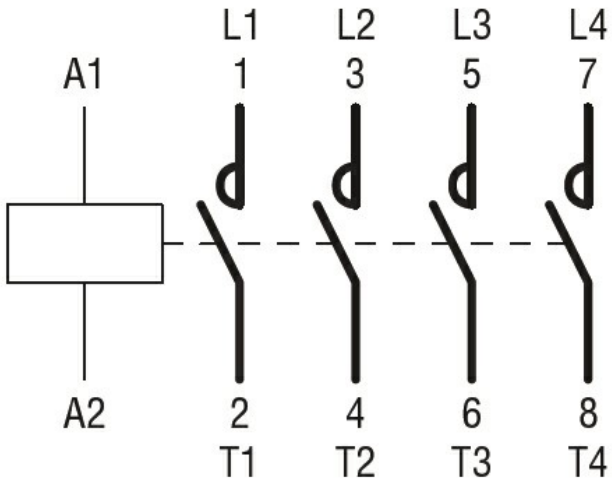
Stupeň znečištění	3

Rozměry



❶ Recommended PCB drillings 1.7-2mm.

Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certifikáty

cURus
EAC

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.

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC000066 - Stykač, AC

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.