Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

BF0031A110

POMOCNÝ STYKAČ, OVLÁDACÍ CÍVKA 110VAC 50/60HZ, 3Z+1V KONTAKTY



Vlastnosti kontaktů			
Počet pólů		Nr.	4
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	690
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	10
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤55°C)	A	0
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	25
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	1.5
	max.	Nm	1.8
	min.	Ibin	1.1
	max.	Ibin	1.5
Utahovací moment pro svorku cívky			
	min.	Nm	0.8
	max.	Nm	1
	min.	Ibin	0.8
	max.	Ibin	0.74
Max. počet současně připojitelných vodičů		Nr.	2
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	max.		10
Flexibilní vodič bez oček			
	min.	mm²	1
	max.	mm²	6
Flexibilní vodič s oky			
	min.	mm²	1
	max.	mm²	4
Flexibilní vodič s izolovanou částí s plochými oky			
	min.	mm²	1
	max.	mm²	4
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529			IP20 s vodičem
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální		Svislá rovina
	přípustná		±30°
Upevnění			Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost		g	358
Vlastnosti pomocných kontaktů			
Tepelný proud Ith		A	10

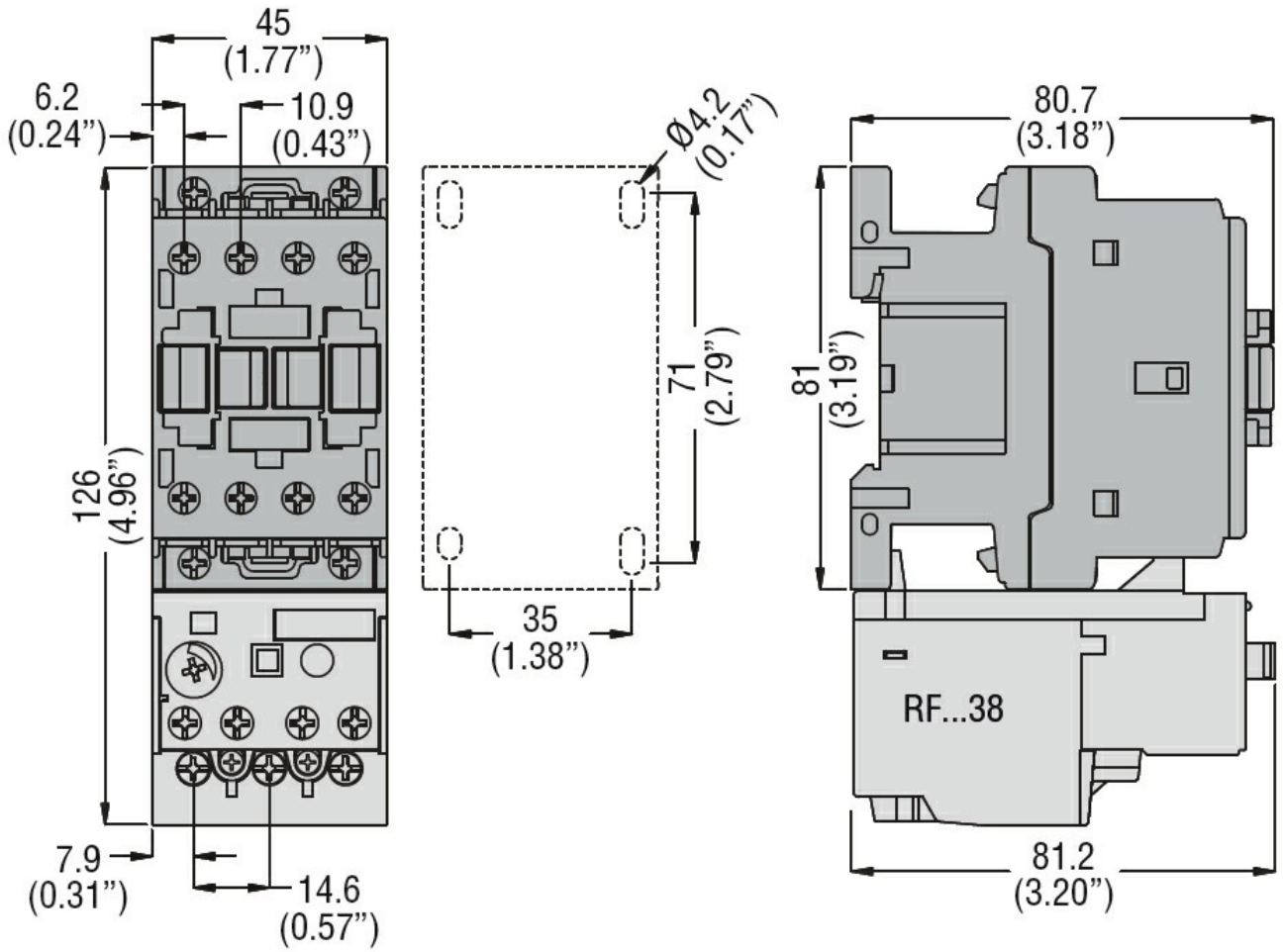
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Označení dle IEC/EN 60947-5-1				A600 - P600
Provozní proud AC15				
		230V	A	3
		400V	A	1.9
		500V	A	1.4
Provozní proud DC12				
		110V	A	5.7
Provozní proud DC13				
		24V	A	5.7
		48V	A	2.9
		60V	A	2.3
		110V	A	1.25
		125V	A	1.1
		220V	A	0.55
		600V	A	0.2
Provoz				
Mechanická životnost			cycles	20000000
Bezpečnostní údaje				
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1				
		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	80
			max. %Us	110
		odchod ze školy		
			min. %Us	20
			max. %Us	55
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			
		vyzvednutí		
			min. %Us	80
			max. %Us	110
		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	75
			přídržný VA	9
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			
			záběrový VA	70
			přídržný VA	6.5
	60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz			
			záběrový VA	75
			přídržný VA	9
Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz			W	2.5
Maximální frekvence cyklů				
Mechanický provoz			cycles/h	3600
Provozní doba				
Průměrná doba pro americkou kontrolu				

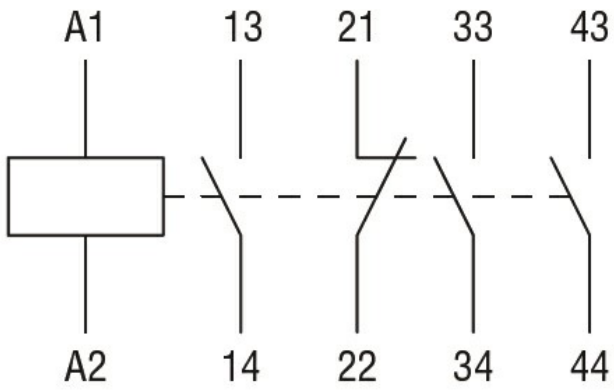
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

v střídavém proudu					
	Spínání NO				
			min.	ms	8
			max.	ms	24
	Rozpínání N0				
			min.	ms	10
			max.	ms	20
	Spínání NC				
			min.	ms	14
			max.	ms	28
	Rozpínání NC				
			min.	ms	7
			max.	ms	18
Technické údaje UL					
Jmenovité provozní napětí AC (UL)				V	600
Obecné použití					
	Pomocné kontakty				
		AC proud		A	10
Zatížitelnost pomocných kontaktů dle UL					A600 - P600
Okolní podmínky					
Teplota					
	Provozní teplota				
			min.	°C	-50
			max.	°C	70
	Skladovací teplota				
			min.	°C	-60
			max.	°C	80
Maximální nadmořská výška				m	3000
Odolnost a ochrana					
Stupeň znečištění					3
Rozměry					

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.



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-5-1
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-5-1
UL 60947-1
UL 60947-5-1

Certifikáty

CCC
cULus
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

EC000196 -
Pomocný stykač

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.