Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

BF0031A12060

POMOCNÝ STYKAČ, OVLÁDACÍ CÍVKA 120VAC 60HZ, 3Z+1V KONTAKTY



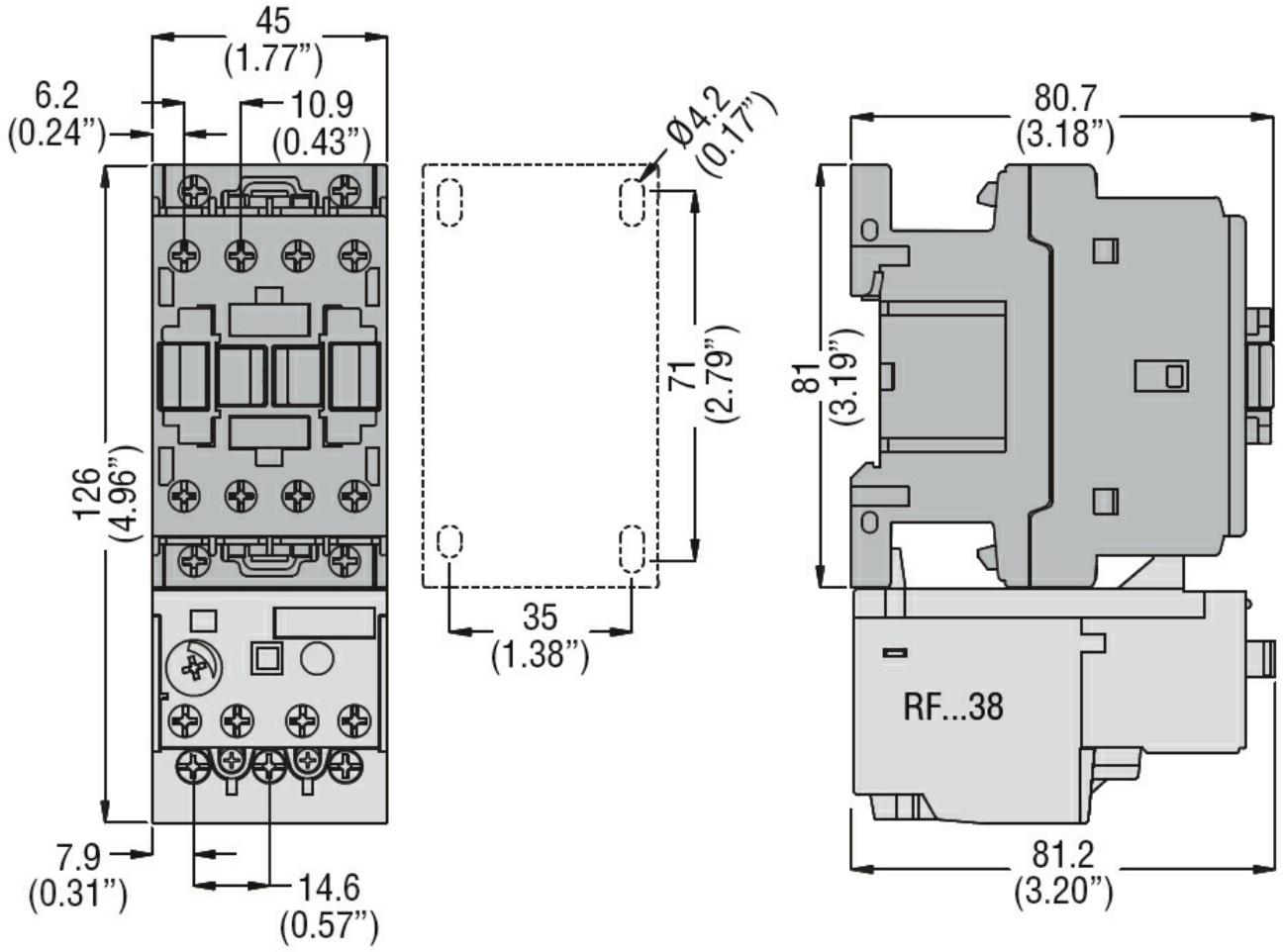
Vlastnosti kontaktů			
Počet pólů		Nr.	4
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	6
Provozní frekvence			
	min.	Hz	25
	max.	Hz	400
IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C		A	10
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤55°C)	A	0
Ochranná pojistka			
	gG (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	352
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 60Hz		V	120
Provozní napětí AC			
60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz			
vyzvednutí			
	min.	%Us	80
	max.	%Us	110
odchod ze školy			
	min.	%Us	20
	max.	%Us	55
Průměrná spotřeba cívky při 20 °C			
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			
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			

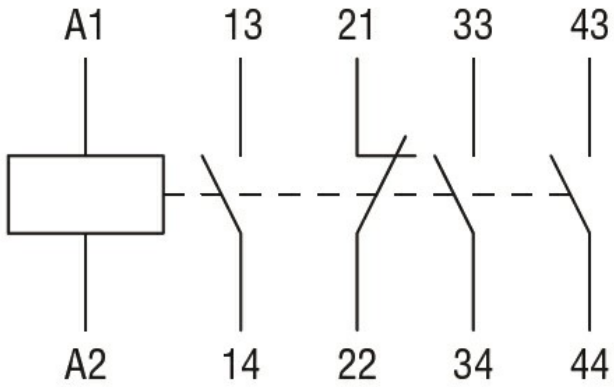
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

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				



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

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

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.