Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

11BG0031D220

POMOCNÝ STYKAČ, OVLÁDACÍ CÍVKA 220VDC, 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
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	16
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			
	min.	mm²	0.75
	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			IP20 s vodičem
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální		Svislá rovina
	přípustná		±30°
Upevnění			Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost		g	212
Vlastnosti pomocných kontaktů			
Tepelný proud Ith		A	10
Označení dle IEC/EN 60947-5-1			A600 - Q600
Provozní proud AC15			

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.

		230V	A	3
		400V	A	1.9
		500V	A	1.4
Provozní proud DC12				
		110V	A	2.9
Provozní proud DC13				
		24V	A	2.9
		48V	A	1.4
		60V	A	1.2
		110V	A	0.6
		125V	A	0.55
		220V	A	0.3
		600V	A	0.1
Provoz				
Mechanická životnost			cycles	20000000
Bezpečnostní údaje				
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1				
	mechanické zatížení		cycles	20000000
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)				Ano
Ovládací stejnosměrná cívka				
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí			V	220
Provozní napětí stejnosměrného proudu				
vyzvednutí				
		min.	%Us	75
		max.	%Us	115
odchod ze školy				
		min.	%Us	10
		max.	%Us	20
Průměrná spotřeba energie cívky ≤20 °C				
		záběrový	W	3.2
		přídržný	W	3.2
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

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.	ms	3
	Spínání NC			
		min.	ms	3
		max.	ms	5
	Rozpínání NC			
		min.	ms	11
		max.	ms	17

Technické údaje UL

Jmenovité provozní napětí AC (UL)			V	600
Obecné použití				
	Stykač			
		AC proud	A	10
Zatížitelnost pomocných kontaktů dle UL				A600 - Q600

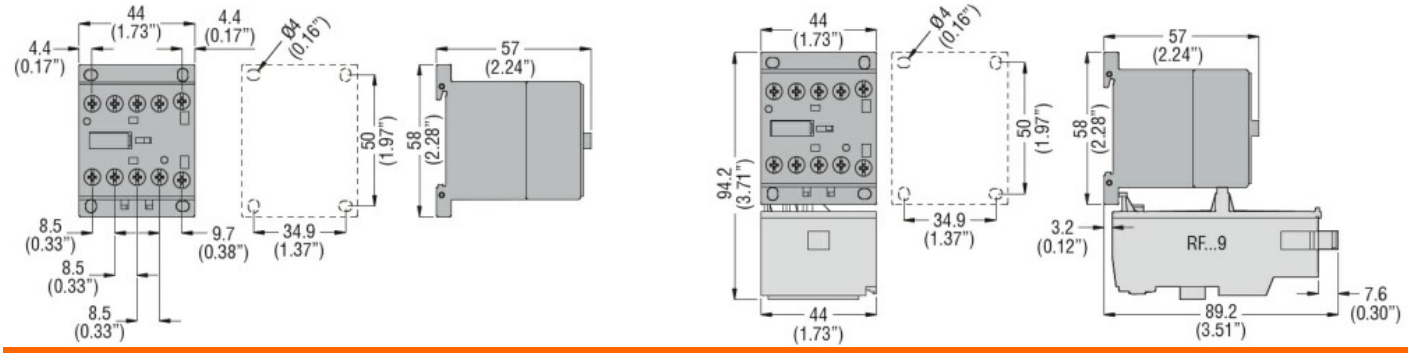
Okolní podmínky

Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-50
		max.	°C	+70
	Skladovací teplota			
		min.	°C	-60
		max.	°C	+80
Maximální nadmořská výška			m	3000

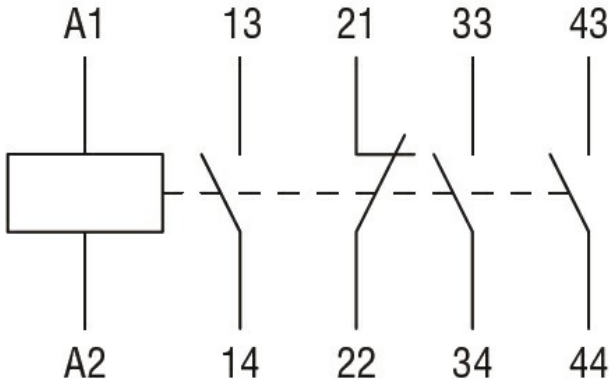
Odolnost a ochrana

Stupeň znečištění				3

Rozměry



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-5-1
IEC/EN 60335-2-89
IEC/EN 60947-1

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.

	IEC/EN 60947-5-1
	UL 60947-1
	UL 60947-5-1
Certifikáty	
	CCC
	CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L
	CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L
	cULus
	EAC
	UL 60335-2-40 LZGH A2L
	UL 60335-2-89 LZGH A2L

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.