Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

11BGF0040A04860

POMOCNÝ STYKAČ, OVLÁDACÍ CÍVKA 48VAC 60HZ, 4Z KONTAKTY, FASTONOVÉ SVORKY



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
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	0
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	16
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	max.		12
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální		Svislá rovina
	přípustná		±30°
Upevnění			Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost		g	180
Vlastnosti pomocných kontaktů			
Tepelný proud Ith		A	10
Označení dle IEC/EN 60947-5-1			A600 - Q600
Provozní proud AC15			
	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	1.1
	125V	A	0.3
	220V	A	0.1
	600V	A	0.6
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	48

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.

Provozní napětí AC				
60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz				
vyzvednutí				
		min.	%Us	75
		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
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				
Jmenovité provozní napětí AC (UL)			V	600
Zatížitelnost pomocných kontaktů dle UL				A600 - Q600
Okolní podmínky				
Teplota				

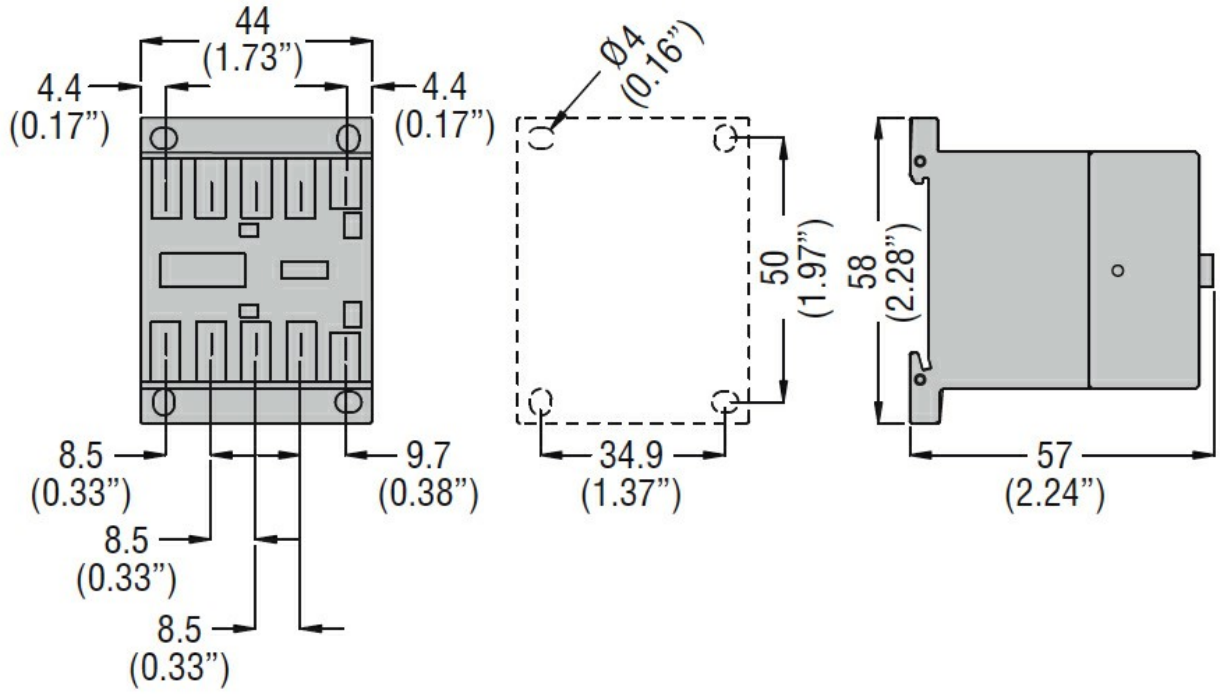
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

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

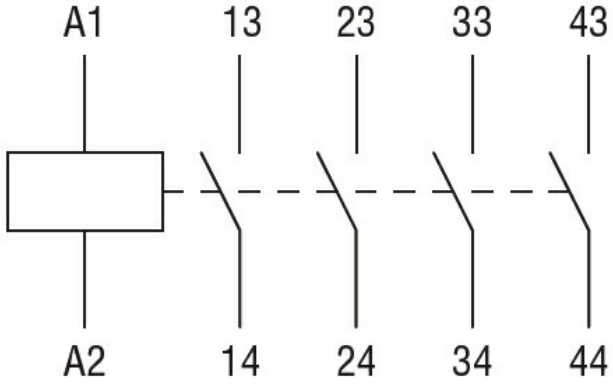
Odolnost a ochrana

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 60947-1
IEC/EN 60947-5-1
UL 60947-1
UL 60947-5-1

Certifikáty

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.

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.