Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

DPBF1210D024

TŘÍPÓLOVÝ STYKAČ, FLA 25A, DC CÍVKA, 24VDC, 1NO POMOCNÝ KONTAKT

Vlastnosti kontaktů			
Počet pólů		Nr.	3
Provozní frekvence			
	min.	Hz	25
	max.	Hz	400
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální		Svislá rovina
	přípustná		±30°
Upevnění			Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost		g	487
Provoz			
Mechanická životnost		cycles	20000000
Elektrická životnost		cycles	2000000
Bezpečnostní údaje			
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1			
	jmenovité zatížení	cycles	2000000
	mechanické zatížení	cycles	20000000
Zrcadlové kontakty dle IEC/EN 60947-4-1 příloha F			Ano
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)			Ano
Ovláací střídavá cívka			
Jmenovité střídavé napětí při 60Hz		V	24
Provozní napětí AC			
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
odchod ze školy			
	max.	%Us	0
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
Ovládací stejnosměrná cívka			
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí		V	24
Provozní napětí stejnosměrného proudu			
vyzvednutí			
	min.	%Us	70
	max.	%Us	125
odchod ze školy			
	min.	%Us	10
	max.	%Us	40
Průměrná spotřeba energie cívky ≤20 °C			
	záběrový	W	5.4
	přídržný	W	5.4
Maximální frekvence cyklů			
Mechanický provoz		cycles/h	3600

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 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
	v DC			
		Spínání NO		
			min.	ms 54
			max.	ms 66
		Rozpínání N0		
			min.	ms 14
			max.	ms 17

Technické údaje UL

Jmenovité provozní napětí AC (UL)		V	600
Proud při plném zatížení (FLA) pro třífázový střídavý motor			
	při 600V	A	25
Proud zablokovaného rotoru (LRA)		A	150
Poskytnutý mechanický výkon			
pro jednofázový střídavý motor			
	110/120V	HP	2
	230V	HP	3
pro třífázový střídavý motor			
	200/208V	HP	5
	220/240V	HP	5
	460/480V	HP	10
	575/600V	HP	15
Obecné použití			
Stykač			
	AC proud	A	28
Pomocné kontakty			
	AC napětí	V	600
	AC proud	A	10
	DC napětí	V	250
	DC proud	A	1
Pojistka proti zkratu, 600 V			
Vysoká chyba			
	Zkratový proud	kA	100
	Jmenovitý proud pojistky	A	30
	Třída pojistky		J
Standardní chyba			
	Zkratový proud	kA	5
	Jmenovitý proud pojistky	A	70
Zatížitelnost pomocných kontaktů dle UL			A600 - P600

Okolní podmínky

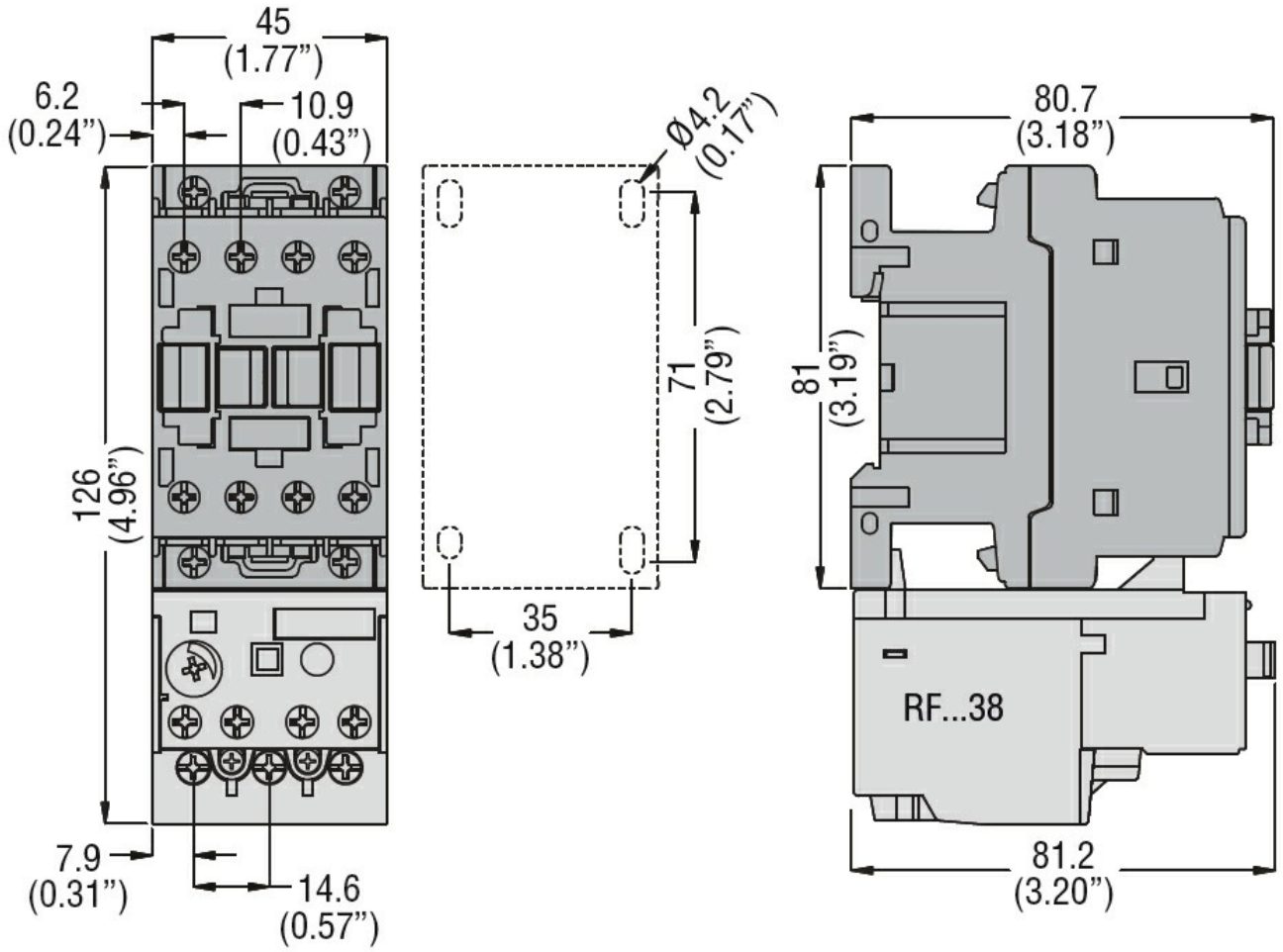
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

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

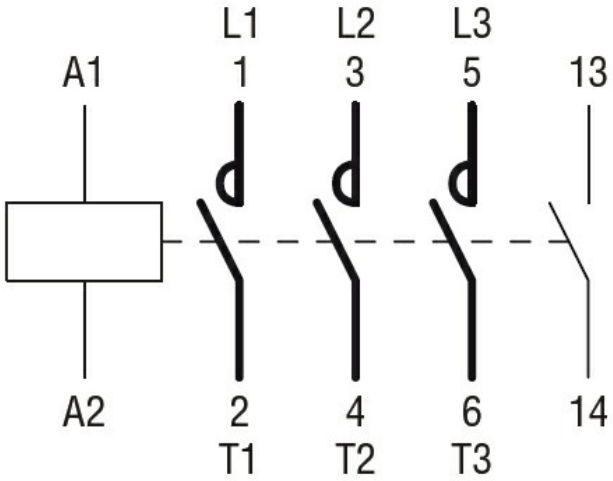
Stupeň znečištění				3

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° 60947-4-25
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certifikáty

cULus

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.