Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

DPBF3200D024

TŘÍPÓLOVÝ STYKAČ, FLA 50A, DC CÍVKA, 24VDC

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	554
Provoz			
Mechanická životnost		cycles	20000000
Elektrická životnost		cycles	1600000
Bezpečnostní údaje			
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1			
	jmenovité zatížení	cycles	1600000
	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	230
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	210
	přídržný	VA	15
Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz		W	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 5
			max.	ms 15
		Spínání NC		
			min.	ms 9
			max.	ms 20
		Rozpínání NC		
			min.	ms 9
			max.	ms 17
	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	50
Proud zablokovaného rotoru (LRA)		A	300
Poskytnutý mechanický výkon			
pro jednofázový střídavý motor			
	110/120V	HP	3
	230V	HP	10
pro třífázový střídavý motor			
	200/208V	HP	15
	220/240V	HP	15
	460/480V	HP	30
	575/600V	HP	40
Obecné použití			
Stykač			
	AC proud	A	55
Pojistka proti zkratu, 600 V			
Vysoká chyba			
	Zkratový proud	kA	100
	Jmenovitý proud pojistky	A	100
	Třída pojistky		J
Standardní chyba			
	Zkratový proud	kA	5
	Jmenovitý proud pojistky	A	125

Okolní podmínky

Teplota			
Provozní teplota			
	min.	°C	-50
	max.	°C	70
Skladovací teplota			
	min.	°C	-60

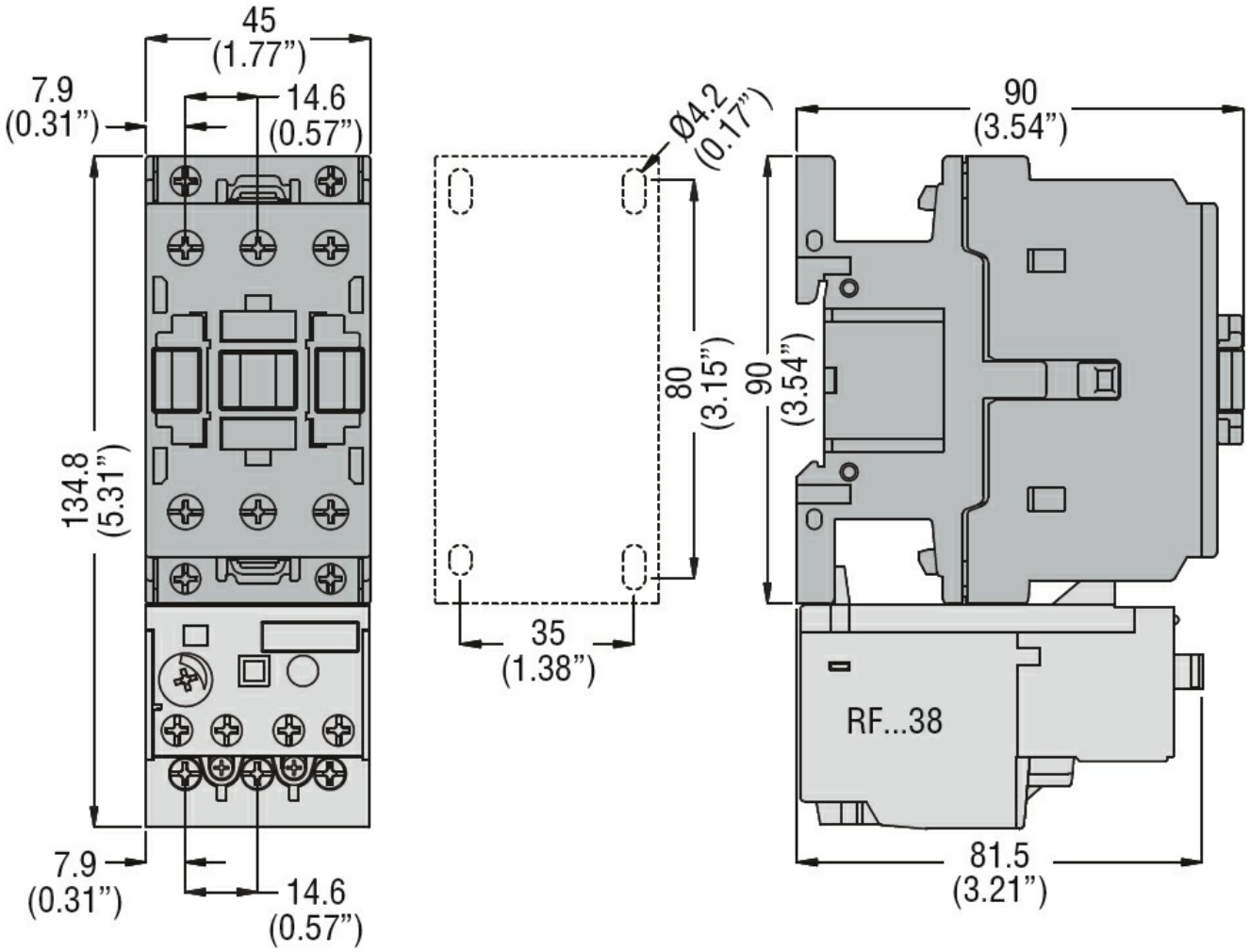
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	max.	°C	80
Maximální nadmořská výška		m	3000

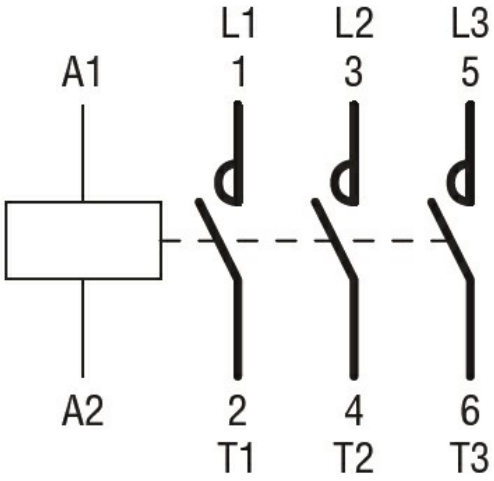
Odolnost a ochrana

Stupeň znečištění			3

Rozměry



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

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.

	CSA C22.2 n° 60947-1
	CSA C22.2 n° 60947-4-59
	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.