Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

11B63000110

TŘÍPÓLOVÝ STYKAČ, JMENOVITÝ PROUD IE (AC3)=630A, CÍVKA 110…125VAC/DC



Vlastnosti kontaktů			
Počet pólů		Nr.	3
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	1000
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	8
Provozní frekvence			
	min.	Hz	25
	max.	Hz	400
IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C		A	800
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	800
	AC-1 (≤55°C)	A	640
	AC-1 (≤70°C)	A	540
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	630
	AC-4 (400V)	A	260
Jmenovitý provozní výkon AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	198
	400V	kW	355
	415V	kW	368
	440V	kW	368
	500V	kW	368
	690V	kW	440
	1000V	kW	368
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	288
	400V	kW	500
	500V	kW	655
	690V	kW	860
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms s 1 pólem zapojeným v sérii			
	75V	A	800
	110V	A	460
	220V	A	--
	330V	A	--
	460V	A	--
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 2 póly zapojenými do série			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	700
	330V	A	--
	460V	A	--
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 3 póly zapojenými do série			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
	330V	A	700
	460V	A	--

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.

Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 4 póly zapojenými do série			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
	330V	A	750
	460V	A	700
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms s 1 pólem zapojeným v sérii			
	75V	A	800
	110V	A	460
	220V	A	--
	330V	A	--
	460V	A	--
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 2 póly zapojenými do série			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	700
	330V	A	--
	460V	A	--
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 3 póly zapojenými do série			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
	330V	A	650
	460V	A	--
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 4 póly zapojenými do série			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
	330V	A	650
	460V	A	700
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	5040
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	1000
	aM (IEC)	A	630
Zapínací schopnost (efekt. hodnota)		A	6300
Vypínací schopnost při napětí			
	440V	A	6300
	500V	A	5600
	690V	A	5000
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	0.14
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	90
	AC-3	W	56
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	55
	max.	Nm	55
	min.	lbin	40.6
	max.	lbin	40.6
Utahovací moment pro svorku cívky			
	min.	Nm	1
	max.	Nm	1
	min.	lbin	0.74
	max.	lbin	0.74

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. počet současně připojitelných vodičů		Nr.	2
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	max.		2x 600 kcmil
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529			IP00
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální		Svislá rovina
	přípustná		±30°
Upevnění			Šroub
Hmotnost		g	1862
Provoz			
Mechanická životnost		cycles	5000000
Elektrická životnost		cycles	700000
Bezpečnostní údaje			
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1			
	jmenovité zatížení	cycles	700000
	mechanické zatížení	cycles	5000000
Zrcadlové kontakty dle IEC/EN 60947-4-1 příloha F			Ano
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)			Ano
Ovláací střídavá cívka			
Jmenovité střídavé napětí při 50/60 Hz, 60 Hz			
	min.	V	110
	max.	V	125
Provozní napětí AC			
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
vyzvednutí			
	min.	%Us	80
	max.	%Us	110
odchod ze školy			
	min.	%Us	20
	max.	%Us	60
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			
vyzvednutí			
	min.	%Us	80
	max.	%Us	110
odchod ze školy			
	min.	%Us	20
	max.	%Us	60
60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz			
vyzvednutí			
	min.	%Us	80
	max.	%Us	110
odchod ze školy			
	min.	%Us	20
	max.	%Us	60
Průměrná spotřeba cívky při 20 °C			
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
	záběrový	VA	400
	přídržný	VA	18
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			
	záběrový	VA	400
	přídržný	VA	18

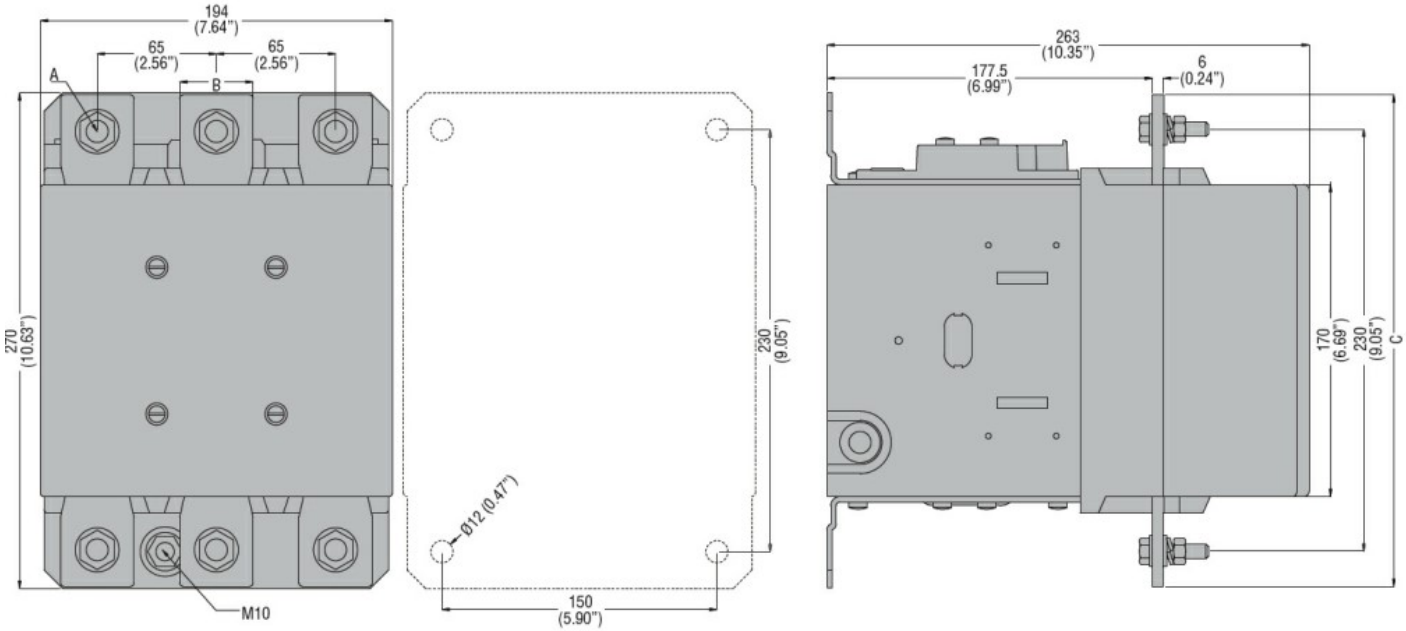
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz			W	18
Ovládací stejnosměrná cívka				
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí				
		min.	V	110
		max.	V	125
max.			V	125
Provozní napětí stejnosměrného proudu				
	vyzvednutí			
		min.	%Us	80
		max.	%Us	110
	odchod ze školy			
		min.	%Us	20
		max.	%Us	60
Průměrná spotřeba energie cívky ≤20 °C				
		záběrový	W	400
		přídržný	W	18
Maximální frekvence cyklů				
Mechanický provoz			cycles/h	1200
Provozní doba				
Průměrná doba pro americkou kontrolu				
	v střídavém proudu			
		Spínání NO		
			min. ms	110
			max. ms	180
		Rozpínání N0		
			min. ms	60
			max. ms	100
	v DC			
		Spínání NO		
			min. ms	110
			max. ms	180
		Rozpínání N0		
			min. ms	60
			max. ms	100
Technické údaje UL				
Jmenovité provozní napětí AC (UL)			V	600
Obecné použití				
	Stykač			
		AC proud	A	800
Pojistka proti zkratu, 600 V				
	Standardní chyba			
		Zkratový proud	kA	18
		Jmenovitý proud pojistky	A	1500
		Třída pojistky		L
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				

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.

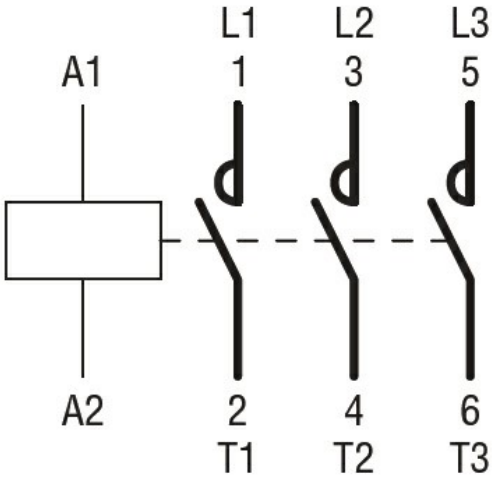
Stupeň znečištění	3

Rozměry



CONTACTOR TYPE	A	B	C
B500	M10	35 (1.38")	265 (10.43")
B630	M12	40 (1.57")	270 (10.63")

Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certifikáty

CCC
cULus
EAC

Klasifikace ETIM

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.

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.