Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

11B63010000060

TŘÍPÓLOVÝ STYKAČ, JMENOVITÝ PROUD IE (AC1)=1000A, CÍVKA 60VAC/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	1000
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	1000
	AC-1 (≤55°C)	A	850
	AC-1 (≤70°C)	A	700
	AC-4 (400V)	A	260
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	350
	400V	kW	600
	500V	kW	750
	690V	kW	1000
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	--
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

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.

	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	5600
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	1000
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	140
	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
Max. počet současně připojitelných vodičů		Nr.	2
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	max.		2x 900 kcmil
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529			IP00
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální		Svislá rovina
	přípustná		±30°
Upevnění			Šroub

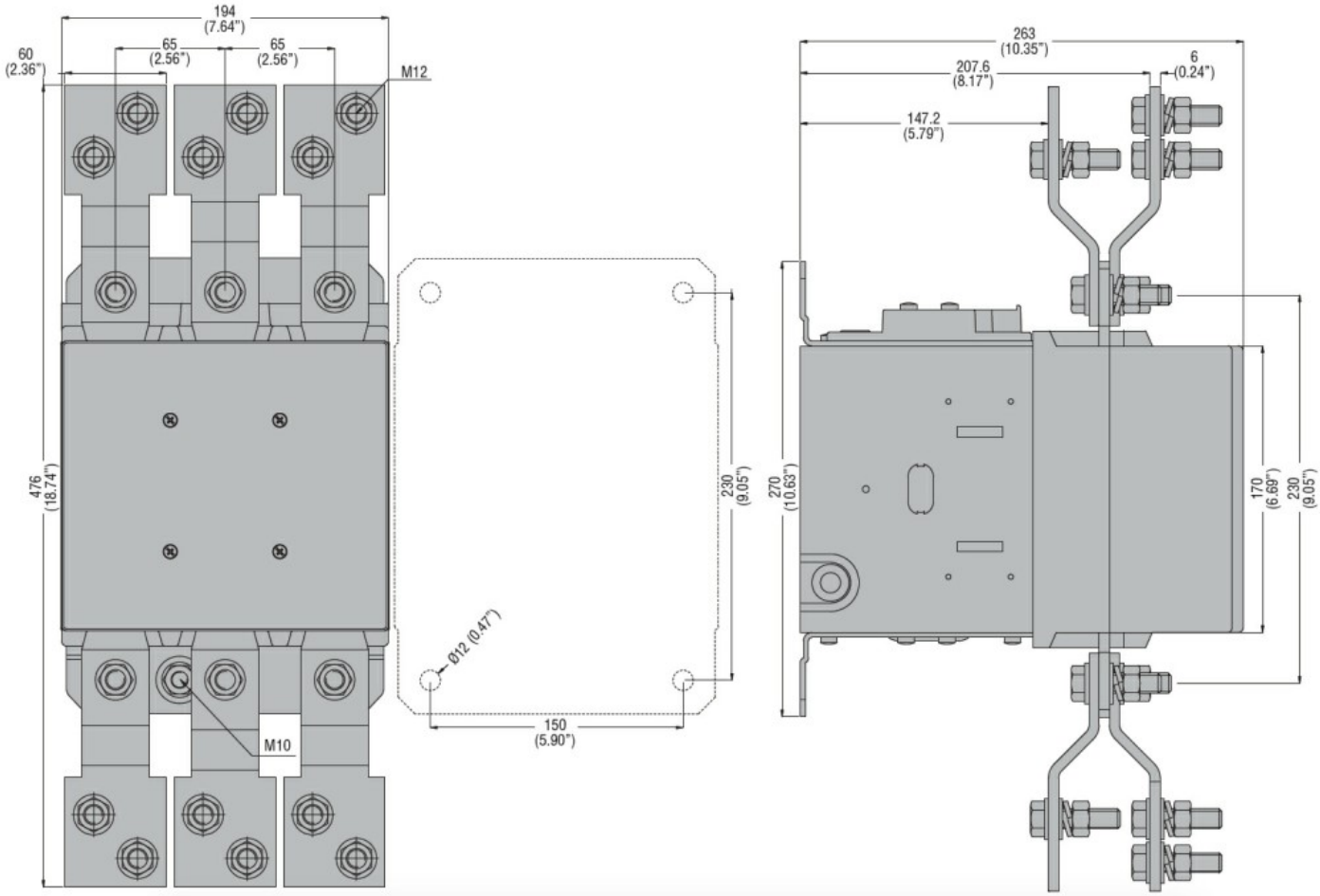
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Hmotnost			g	2120
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 50/60Hz			V	60
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
Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz			W	18
Ovládací stejnosměrná cívka				
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí			V	60
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

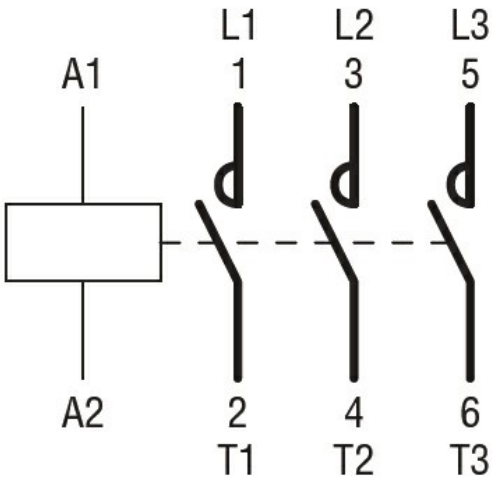
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Maximální 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	1000
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					
Stupeň znečištění					3
Rozměry					

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.



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

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.

cULus
EAC

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.