Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

11B160024110

TŘÍPÓLOVÝ STYKAČ, JMENOVITÝ PROUD IE (AC1)=1600A, CÍVKA 110…125VAC/DC



Vlastnosti kontaktů			
Počet pólů		Nr.	3
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	1000 (silový obvod)
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	1600
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	1600
	AC-1 (≤55°C)	A	1360
	AC-1 (≤70°C)	A	1120
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	550
	400V	kW	950
	500V	kW	1200
	690V	kW	1650
	1000V	kW	2600
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	8300
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	1600
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	7
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	180
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	35
	max.	Nm	35
	min.	Ibin	25.8
	max.	Ibin	25.8
Max. počet současně připojitelných vodičů		Nr.	2
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529			IP00
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální		Svislá rovina
	přípustná		±30°
Upevnění			Šroub
Hmotnost		g	4950
Vlastnosti pomocných kontaktů			
Tepelný proud Ith		A	16

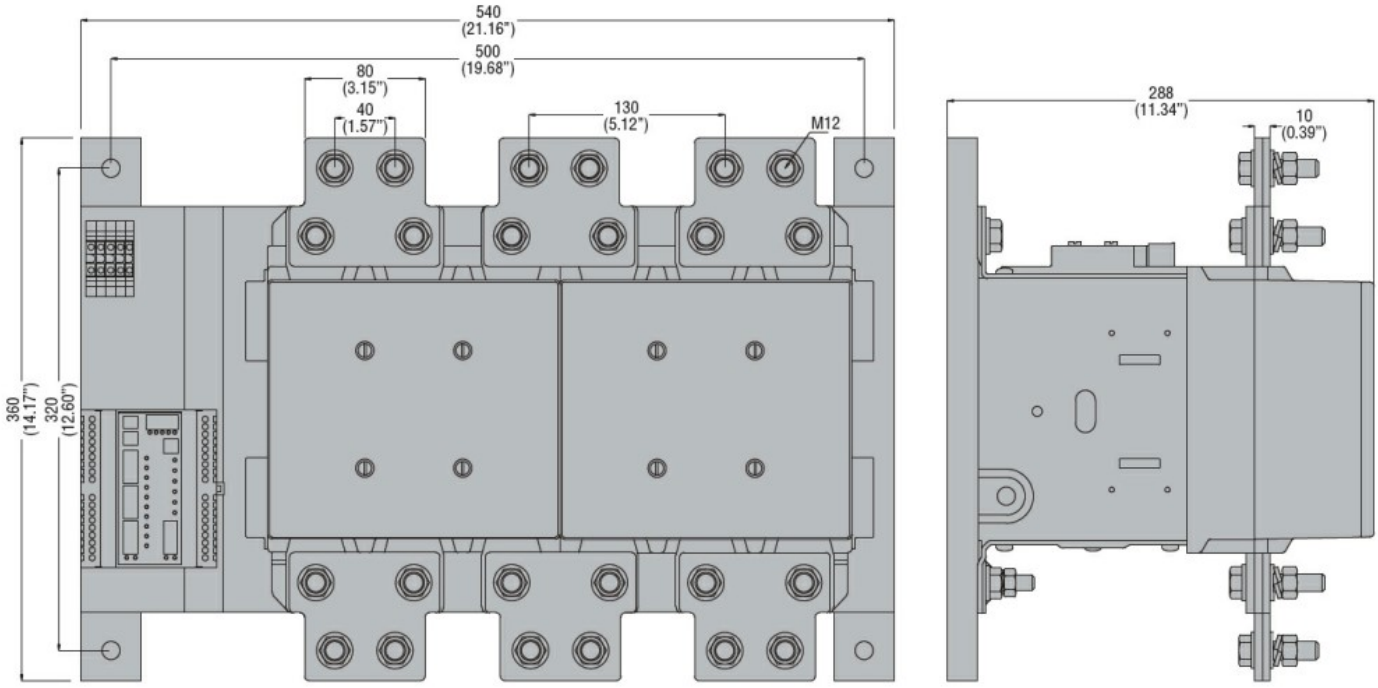
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Označení dle IEC/EN 60947-5-1				A600 - P600
Provozní proud AC15				
		230V	A	3
		400V	A	1.9
		500V	A	1.4
Provozní proud DC12				
		110V	A	5.7
Provozní proud DC13				
		24V	A	5.7
		48V	A	2.9
		60V	A	2.3
		125V	A	0.6
		220V	A	0.2
		600V	A	1.2
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	800
		přídržný	VA	45
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			

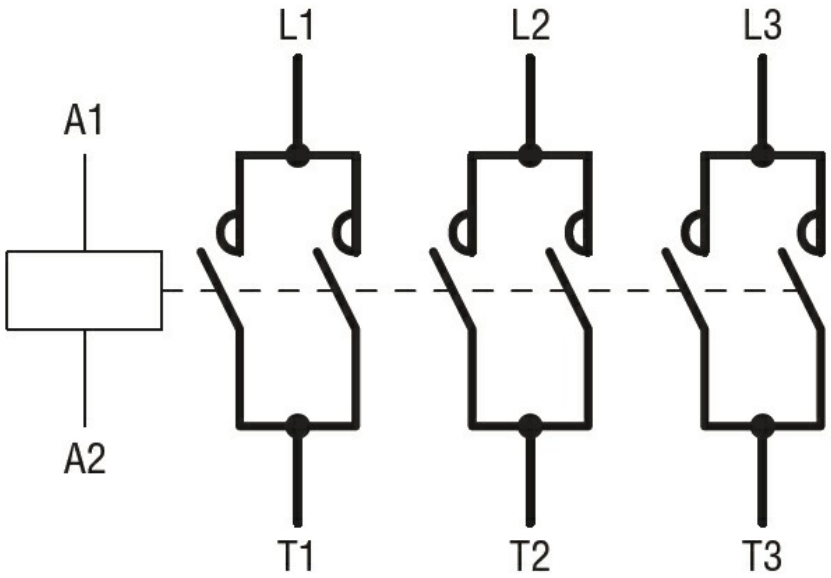
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

		záběrový	VA	800
		přídržný	VA	45
Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz			W	40
Ovládací stejnosměrná cívka				
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí				
		min.	V	110
		max.	V	125
max.			V	125
Provozní napětí stejnosměrného proudu				
	vyzvednutí			
		min.	%Us	80
Maximální frekvence cyklů				
Mechanický provoz			cycles/h	1200
Provozní doba				
Průměrná doba pro americkou kontrolu				
	v střídavém proudu			
		Spínání NO		
			min.	ms 300
			max.	ms 450
		Rozpínání N0		
			min.	ms 70
			max.	ms 130
	v DC			
		Spínání NO		
			min.	ms 300
			max.	ms 450
		Rozpínání N0		
			min.	ms 70
			max.	ms 130
Technické údaje UL				
Jmenovité provozní napětí AC (UL)			V	600
Zatížitelnost pomocných kontaktů dle UL				A600 - P600
Okolní podmínky				
Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-50
		max.	°C	60
	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

/

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.