11BGF0910D048

TŘÍPÓLOVÝ MINISTYKAČ, JMENOVITÝ PROUD IE (AC3)=9A, CÍVKA 48VDC, 1Z POMOCNÝ KONTAKT, FASTONOVÉ SVORKY



Vlastnosti kontaktů			
Počet pólů		Nr.	3
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	6
Provozní frekvence			
	min.	Hz	25
	max.	Hz	400
IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C		A	20
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	20
	AC-1 (≤55°C)	A	18
	AC-1 (≤70°C)	A	15
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	9
	AC-4 (400V)	A	4
Jmenovitý provozní výkon AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	2.2
	400V	kW	4
	415V	kW	4.3
	440V	kW	4.5
	500V	kW	5
	690V	kW	5
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	8
	400V	kW	14
	500V	kW	16
	690V	kW	22
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms s 1 pólem zapojeným v sérii			
	≤24V	A	12
	48V	A	10
	75V	A	4
	110V	A	3
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 2 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	15
	48V	A	14
	75V	A	9
	110V	A	8
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 3 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	16
	48V	A	16
	75V	A	10
	110V	A	10
	220V	A	2
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 4 póly zapojenými do série			

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.

	≤24V	A	16
	48V	A	16
	75V	A	10
	110V	A	10
	220V	A	2
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms s 1 pólem zapojeným v sérii			
	≤24V	A	7
	48V	A	6
	75V	A	2
	110V	A	1
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 2 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	8
	48V	A	8
	75V	A	5
	110V	A	4
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 3 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	10
	48V	A	10
	75V	A	6
	110V	A	5
	220V	A	0,8
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 4 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	10
	48V	A	10
	75V	A	6
	110V	A	5
	220V	A	0,8
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	96
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	20
	aM (IEC)	A	10
Zapínací schopnost (efekt. hodnota)		A	92
Vypínací schopnost při napětí			
	440V	A	72
	500V	A	72
	690V	A	72
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	10
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	4
	AC-3	W	0.81
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	max.		12
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální		Svislá rovina
	přípustná		±30°
Upevnění			Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost		g	211
Vlastnosti pomocných kontaktů			

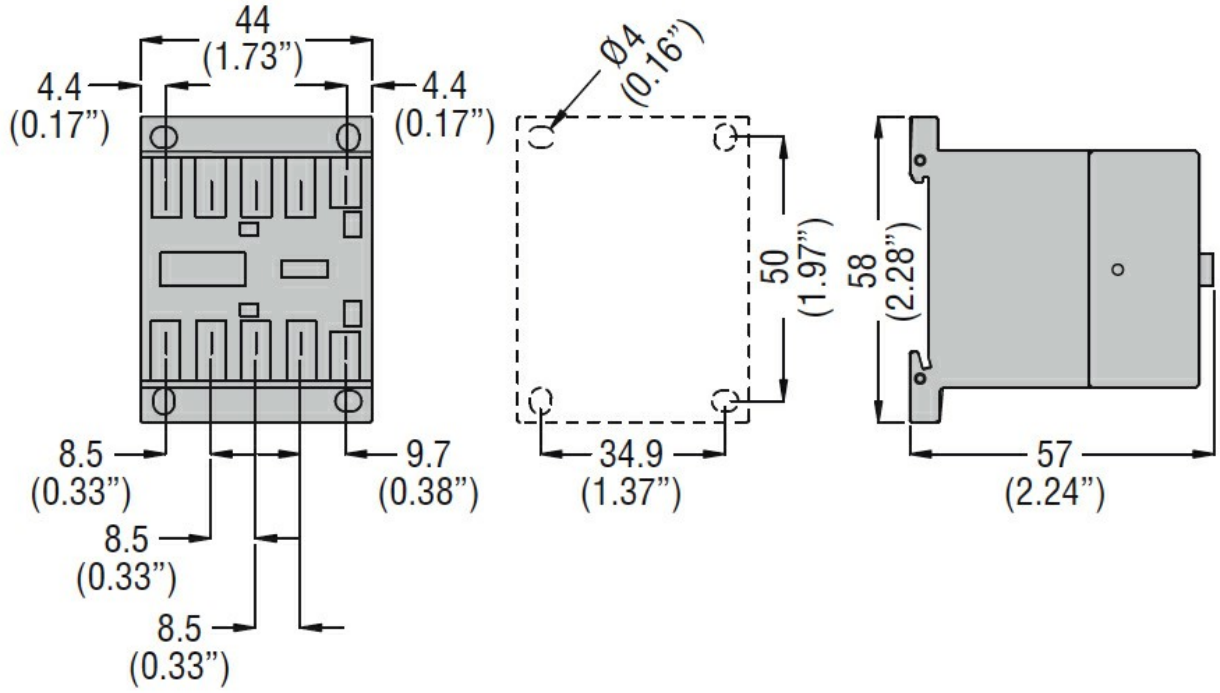
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Tepelný proud Ith			A	10
Označení dle IEC/EN 60947-5-1				A600 - Q600
Provozní proud AC15				
		230V	A	3
		400V	A	1.9
		500V	A	1.4
Provozní proud DC12				
		110V	A	2.9
Provozní proud DC13				
		24V	A	2.9
		48V	A	1.4
		60V	A	1.1
		125V	A	0.3
		220V	A	0.1
		600V	A	0.6
Provoz				
Mechanická životnost			cycles	20000000
Elektrická životnost			cycles	500000
Bezpečnostní údaje				
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1				
		jmenovité zatížení	cycles	500000
		mechanické zatížení	cycles	20000000
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)				Ano
Ovládací stejnosměrná cívka				
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí			V	48
Provozní napětí stejnosměrného proudu				
	vyzvednutí			
			min. %Us	75
			max. %Us	115
	odchod ze školy			
			min. %Us	10
			max. %Us	25
Průměrná spotřeba energie cívky ≤20 °C				
		záběrový	W	3.2
		přídržný	W	3.2
Maximální frekvence cyklů				
Mechanický provoz			cycles/h	3600
Provozní doba				
Průměrná doba pro americkou kontrolu				
	v střídavém proudu			
		Spínání NO		
			min. ms	12
			max. ms	21
		Rozpínání N0		
			min. ms	9
			max. ms	18
		Spínání NC		
			min. ms	17
			max. ms	26
		Rozpínání NC		
			min. ms	7
			max. ms	17
	v DC			

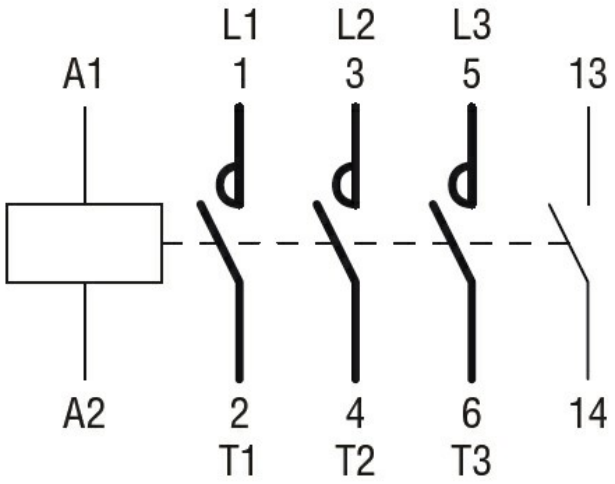
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	Spínání NO			
		min.	ms	18
		max.	ms	25
	Rozpínání N0			
		min.	ms	2
		max.	ms	3
	Spínání NC			
		min.	ms	3
		max.	ms	5
	Rozpínání NC			
		min.	ms	11
		max.	ms	17
Technické údaje UL				
Jmenovité provozní napětí AC (UL)			V	600
Proud při plném zatížení (FLA) pro třífázový střídavý motor				
		při 480V	A	7.6
		při 600V	A	6.1
Poskytnutý mechanický výkon				
	pro jednofázový střídavý motor			
		110/120V	HP	0.5
		230V	HP	1.5
	pro třífázový střídavý motor			
		200/208V	HP	2
		220/240V	HP	3
		460/480V	HP	5
		575/600V	HP	5
Obecné použití				
	Stykač			
		AC proud	A	20
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	30
Zatížitelnost pomocných kontaktů dle UL				A600 - Q600
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
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.