11BGP0901D125

TŘÍPÓLOVÝ MINISTYKAČ, JMENOVITÝ PROUD IE (AC3)=9A, CÍVKA 125VDC, 1V POMOCNÝ KONTAKT, ZADNÍ PÁJECÍ SVORKY



Vlastnosti kontaktů			
Počet pólů		Nr.	3
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	500
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
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	8
	400V	kW	14
	500V	kW	16
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
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	10
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	4
	AC-3	W	0.81
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	0.8
	max.	Nm	1
	min.	lbin	9
	max.	lbin	9
Utahovací moment pro svorku cívky			
	min.	Nm	0.8
	max.	Nm	1
	min.	lbin	9

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. Ibin		9
Max. počet současně připojitelných vodičů		Nr.	2
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	max.		12
Flexibilní vodič bez oček			
	min.	mm²	0.8
	max.	mm²	2.5
Flexibilní vodič s oky			
	min.	mm²	1.5
	max.	mm²	2.5
Flexibilní vodič s izolovanou částí s plochými oky			
	min.	mm²	1.5
	max.	mm²	2.5
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529			IP00
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální		Svislá rovina
	přípustná		±30°
Upevnění			Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost		g	240
Vlastnosti pomocných kontaktů			
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
Zrcadlové kontakty dle IEC/EN 60947-4-1 příloha F			Ano
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)			Ano
Ovládací stejnosměrná cívka			
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí		V	125
Provozní napětí stejnosměrného proudu			
vyzvednutí			
	min.	%Us	75
	max.	%Us	115

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.

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				
		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					
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
Zatížitelnost pomocných kontaktů dle UL					A600 - Q600
Okolní podmínky					

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.

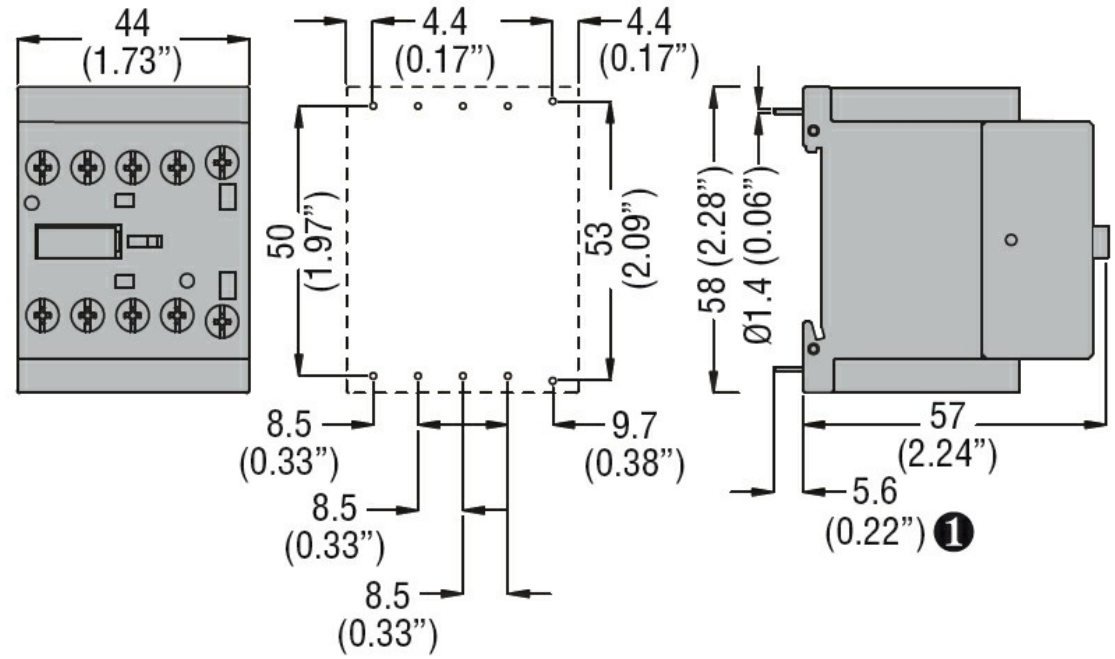
Teplota

Provozní teplota			
	min.	°C	-50
	max.	°C	+70
Skladovací teplota			
	min.	°C	-60
	max.	°C	+80
Maximální nadmořská výška		m	3000

Odolnost a ochrana

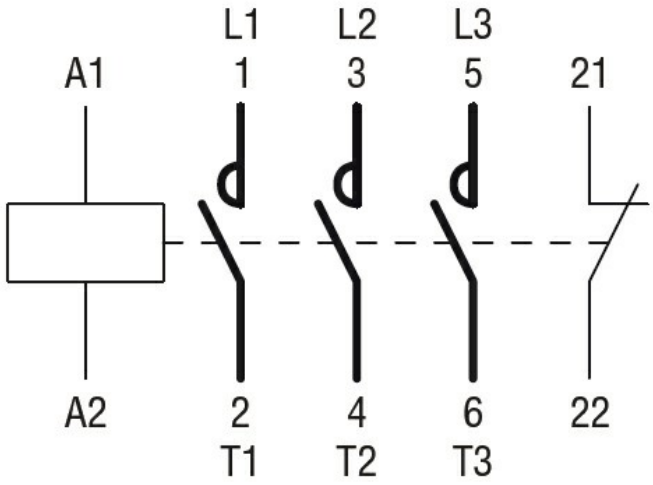
Stupeň znečištění			3

Rozměry



❶ Recommended PCB drillings 1.7-2mm.

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

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.

	UL 60947-1
	UL 60947-4-1
Certifikáty	
	cURus
	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.