11BGP0901A12060

TŘÍPÓLOVÝ MINISTYKAČ, JMENOVITÝ PROUD IE (AC3)=9A, CÍVKA 60HZ 120VAC, 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	200
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
Ovláací střídavá cívka				
Jmenovité střídavé napětí při 60Hz			V	120
Provozní napětí AC				
	60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz			
		vyzvednutí		
		min.	%Us	75

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.	%Us	115
odchod ze školy				
		min.	%Us	20
		max.	%Us	55
Průměrná spotřeba cívky při 20 °C				
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz				
		záběrový	VA	30
		přídržný	VA	4
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz				
		záběrový	VA	25
		přídržný	VA	3
60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz				
		záběrový	VA	30
		přídržný	VA	4
Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz			W	0.95
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				

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.

		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

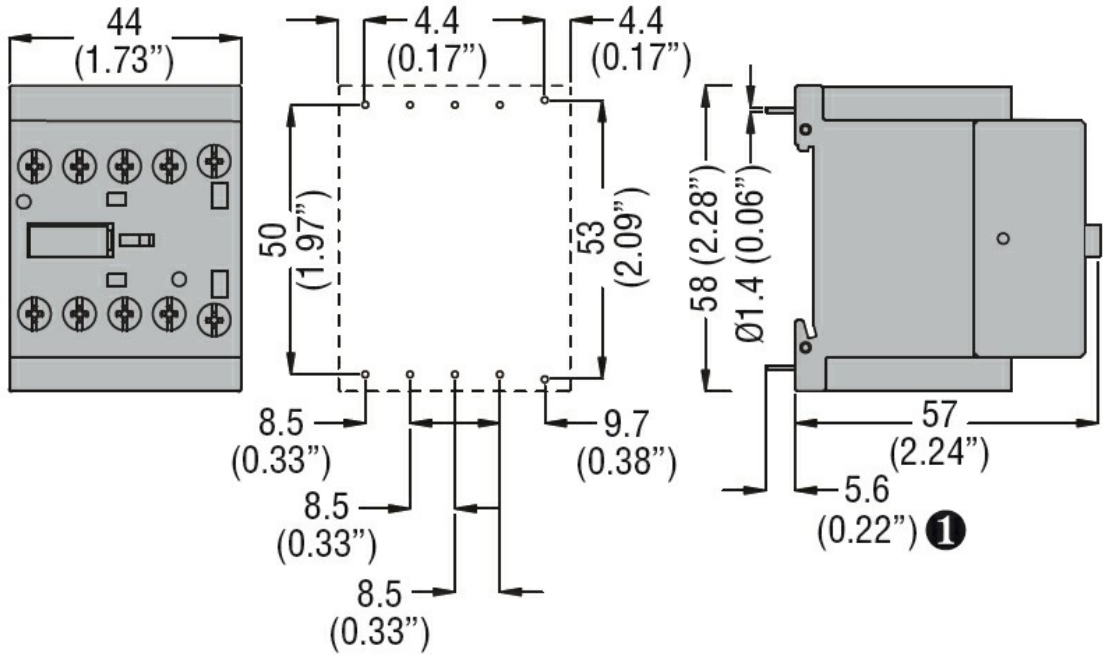
Okolní podmínky

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

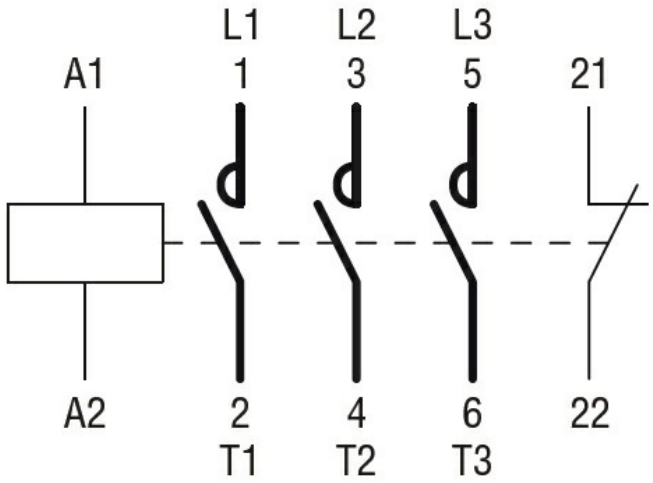
Rozměry



❶ Recommended PCB drillings 1.7-2mm.

Schémata zapojení

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.



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

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.