BFS0923D024

TŘÍPÓLOVÝ BEZPEČNOSTNÍ STYKAČ, IEC JMEN. PROUD IE (AC3) = 9A, DC CÍVKA, 24VDC, 2NO+3NC POMOCNÉ KONTAKTY



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	25
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	25
	AC-1 (≤40°C) s vodičem 16mm² a vidlicovým okem	A	0
	AC-1 (≤55°C)	A	20
	AC-1 (≤55°C) s vodičem 16mm² a vidlicovým okem	A	0
	AC-1 (≤70°C)	A	18
	AC-1 (≤70°C) s vodičem 16mm² a vidlicovým okem	A	0
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	9
	AC-4 (400V)	A	4.9
Jmenovitý provozní výkon AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	2.2
	400V	kW	4.2
	415V	kW	4.5
	440V	kW	4.8
	500V	kW	5.5
	690V	kW	7.5
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	9.5
	400V	kW	16
	500V	kW	21
	690V	kW	27
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms s 1 pólem zapojeným v sérii			
	≤24V	A	15
	48V	A	13
	75V	A	12
	110V	A	6
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 2 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	18
	48V	A	18
	75V	A	17
	110V	A	12
	220V	A	1
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 3 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	20
	48V	A	20
	75V	A	20

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.

	110V	A	15
	220V	A	10
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 4 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	20
	48V	A	20
	75V	A	20
	110V	A	16
	220V	A	12
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms s 1 pólem zapojeným v sérii			
	≤24V	A	10
	48V	A	9
	75V	A	8
	110V	A	2
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 2 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	13
	48V	A	11
	75V	A	10
	110V	A	7
	220V	A	2
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 3 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	15
	48V	A	15
	75V	A	13
	110V	A	11
	220V	A	6
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 4 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	15
	48V	A	15
	75V	A	15
	110V	A	12
	220V	A	7
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	150
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	25
	aM (IEC)	A	10
Zapínací schopnost (efekt. hodnota)		A	90
Vypínací schopnost při napětí			
	440V	A	72
	500V	A	72
	690V	A	71
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	2.5
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	1.6
	AC-3	W	0.2
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	1.5
	max.	Nm	1.8
	min.	Ibin	1.1
	max.	Ibin	1.5
Utahovací moment pro svorku cívky			
	min.	Nm	0.8
	max.	Nm	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.

		min.	Ibin	0.8
		max.	Ibin	0.74
Max. počet současně připojitelných vodičů			Nr.	2
Průřez vodiče				
	AWG/Kcmil			
		max.		10
	Flexibilní vodič bez oček			
		min.	mm²	1
		max.	mm²	6
	Flexibilní vodič s oky			
		min.	mm²	1
		max.	mm²	4
	Flexibilní vodič s izolovanou částí s plochými oky			
		min.	mm²	1
		max.	mm²	4
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529				IP20 s vodičem
Mechanické vlastnosti				
Provozní poloha				
		normální		Svislá rovina
		přípustná		±30°
Upevnění				Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost			g	490
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 DC13				
		110V	A	0.55
		125V	A	0.55
		220V	A	0.27
		600V	A	0.1
Provoz				
Mechanická životnost			cycles	20000000
Elektrická životnost			cycles	2000000
Bezpečnostní údaje				
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1				
		jmenovité zatížení	cycles	2000000
		mechanické zatížení	cycles	20000000
Zrcadlové kontakty dle IEC/EN 60947-4-1 příloha F				Ano
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)				Ano
Ovláací střídavá cívka				
Provozní napětí AC				
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz odchod ze školy			
		max.	%Us	0
Ovládací stejnosměrná cívka				
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí			V	24
Provozní napětí stejnosměrného proudu				
	vyzvednutí			

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.

			min.	%Us	70
			max.	%Us	125
	odchod ze školy				
			min.	%Us	10
			max.	%Us	40
Průměrná spotřeba energie cívky ≤20 °C					
			záběrový	W	5.4
			přídržný	W	5.4
Maximální frekvence cyklů					
Mechanický provoz				cycles/h	3600
Provozní doba					
Průměrná doba pro americkou kontrolu					
	v střídavém proudu				
		Spínání NO			
			min.	ms	8
			max.	ms	24
		Rozpínání N0			
			min.	ms	10
			max.	ms	20
		Spínání NC			
			min.	ms	14
			max.	ms	28
		Rozpínání NC			
			min.	ms	7
			max.	ms	18
	v DC				
		Spínání NO			
			min.	ms	54
			max.	ms	66
		Rozpínání N0			
			min.	ms	14
			max.	ms	17
		Spínání NC			
			min.	ms	24
			max.	ms	30
		Rozpínání NC			
			min.	ms	47
			max.	ms	57
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	9
Poskytnutý mechanický výkon					
	pro jednofázový střídavý motor				
			110/120V	HP	0.75
			230V	HP	2
	pro třífázový střídavý motor				
			200/208V	HP	3
			220/240V	HP	3
			460/480V	HP	5
			575/600V	HP	7.5
Obecné použití					
	Stykač				

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.

		AC proud	A	25
	Pomocné kontakty			
		AC napětí	V	600
		AC proud	A	10
		DC napětí	V	250
		DC proud	A	1
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	60
Zatížitelnost pomocných kontaktů dle UL				A600 - Q600

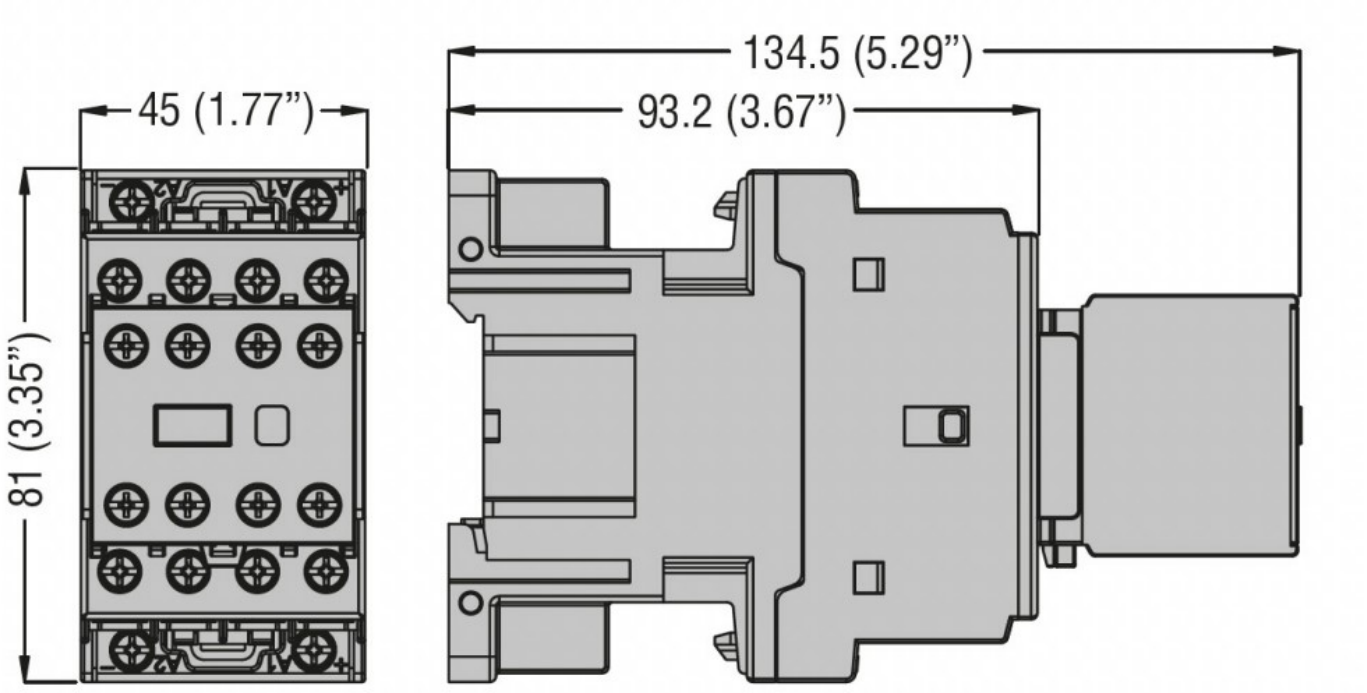
Okolní podmínky

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

Odolnost proti nárazům	""
Stupeň znečištění	3

Rozměry

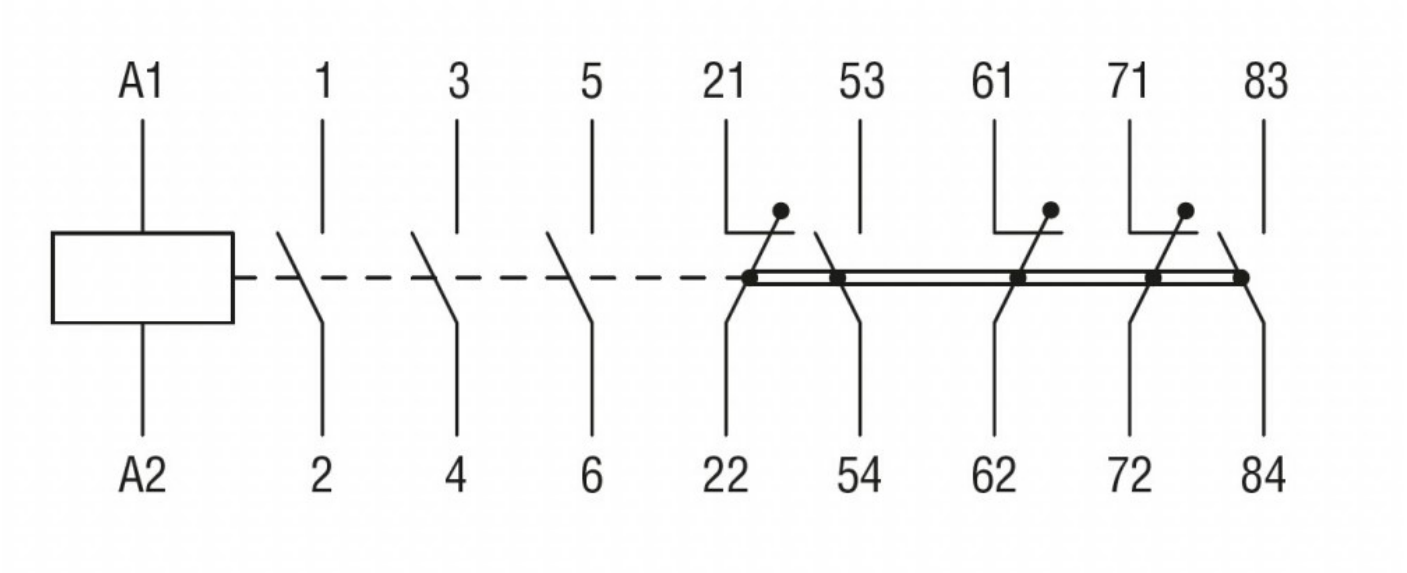


Schémata zapojení

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.

BFS0923D024

TŘÍPÓLOVÝ BEZPEČNOSTNÍ STYKAČ, IEC JMEN. PROUD IE (AC3) = 9A, DC CÍVKA, 24VDC, 2NO+3NC POMOCNÉ KONTAKTY



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
IEC/EN/BS 60947-5-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certifikáty

cULus
UL listed for USA and Canada

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.