BFS3822D024

TŘÍPÓLOVÝ BEZPEČNOSTNÍ STYKAČ, IEC JMEN. PROUD IE (AC3) = 38A, DC CÍVKA, 24VDC, 2NO+2NC 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	56
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	56
	AC-1 (≤40°C) s vodičem 16mm² a vidlicovým okem	A	60
	AC-1 (≤55°C)	A	45
	AC-1 (≤55°C) s vodičem 16mm² a vidlicovým okem	A	48
	AC-1 (≤70°C)	A	40
	AC-1 (≤70°C) s vodičem 16mm² a vidlicovým okem	A	42
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	38
	AC-4 (400V)	A	15.5
Jmenovitý provozní výkon AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	11
	400V	kW	18.5
	415V	kW	18.5
	440V	kW	18.5
	500V	kW	20
	690V	kW	22
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	21
	400V	kW	36
	500V	kW	45
	690V	kW	62
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms s 1 pólem zapojeným v sérii			
	≤24V	A	35
	48V	A	30
	75V	A	23
	110V	A	8
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 2 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	36
	48V	A	34
	75V	A	29
	110V	A	32
	220V	A	4
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 3 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	36
	48V	A	34
	75V	A	33

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	34
	220V	A	30
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 4 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	36
	48V	A	34
	75V	A	33
	110V	A	34
	220V	A	38
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms s 1 pólem zapojeným v sérii			
	≤24V	A	24
	48V	A	20
	75V	A	17
	110V	A	2,5
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 2 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	28
	48V	A	25
	75V	A	22
	110V	A	18
	220V	A	3
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 3 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	32
	48V	A	28
	75V	A	28
	110V	A	23
	220V	A	25
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 4 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	32
	48V	A	28
	75V	A	28
	110V	A	23
	220V	A	15
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	320
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	63
	aM (IEC)	A	40
Zapínací schopnost (efekt. hodnota)		A	380
Vypínací schopnost při napětí			
	440V	A	304
	500V	A	240
	690V	A	192
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	2
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	6
	AC-3	W	2.9
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	2.5
	max.	Nm	3
	min.	Ibin	1.8
	max.	Ibin	2.2
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.		6
	Flexibilní vodič bez oček			
		min.	mm²	2.5
		max.	mm²	16
	Flexibilní vodič s oky			
		min.	mm²	1
		max.	mm²	10
	Flexibilní vodič s izolovanou částí s plochými oky			
		min.	mm²	1
		max.	mm²	10
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529				IP20 s vodičem
Délka odizolování kabelu				
		hlavní obvod	mm	0
		řídicí obvod	mm	0
		pomocný obvod	mm	0
Mechanické vlastnosti				
Provozní poloha				
		normální		Svislá rovina
		přípustná		±30°
Upevnění				Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost			g	554
Vlastnosti pomocných kontaktů				
Typ kontaktu				0
Tepelný proud Ith			A	0
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	1400000
Bezpečnostní údaje				
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1				
		jmenovité zatížení	cycles	1400000
		mechanické zatížení	cycles	20000000
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)				Ano
Ovláací střídavá cívka				
Provozní napětí AC				
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
		odchod ze školy		
		max.	%Us	0

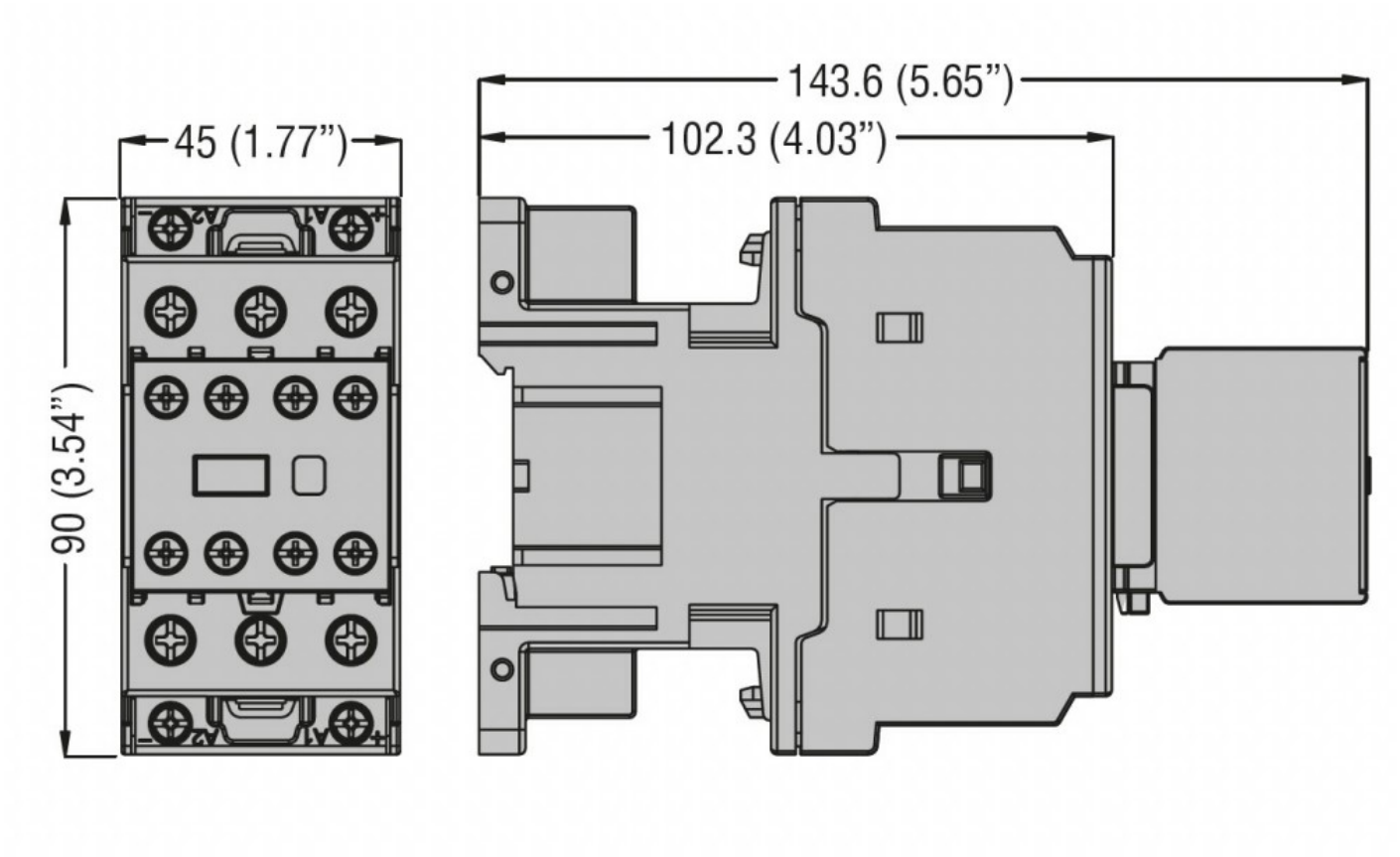
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Ovládací stejnosměrná cívka				
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí			V	24
Provozní napětí stejnosměrného proudu				
	vyzvednutí			
		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 5
			max.	ms 15
		Spínání NC		
			min.	ms 9
			max.	ms 20
		Rozpínání NC		
			min.	ms 9
			max.	ms 17
	v DC			
		Spínání NO		
			min.	ms 54
			max.	ms 66
		Rozpínání N0		
			min.	ms 14
			max.	ms 17
		Spínání NC		
			min.	ms 0
			max.	ms 0
		Rozpínání NC		
			min.	ms 0
			max.	ms 0
Technické údaje UL				
Jmenovité provozní napětí AC (UL)			V	600
Proud při plném zatížení (FLA) pro třífázový střídavý motor				
		při 480V	A	40
		při 600V	A	32
Poskytnutý mechanický výkon				
	pro jednofázový střídavý motor			
		110/120V	HP	3
		230V	HP	7.5
	pro třífázový střídavý motor			
		200/208V	HP	10
		220/240V	HP	15

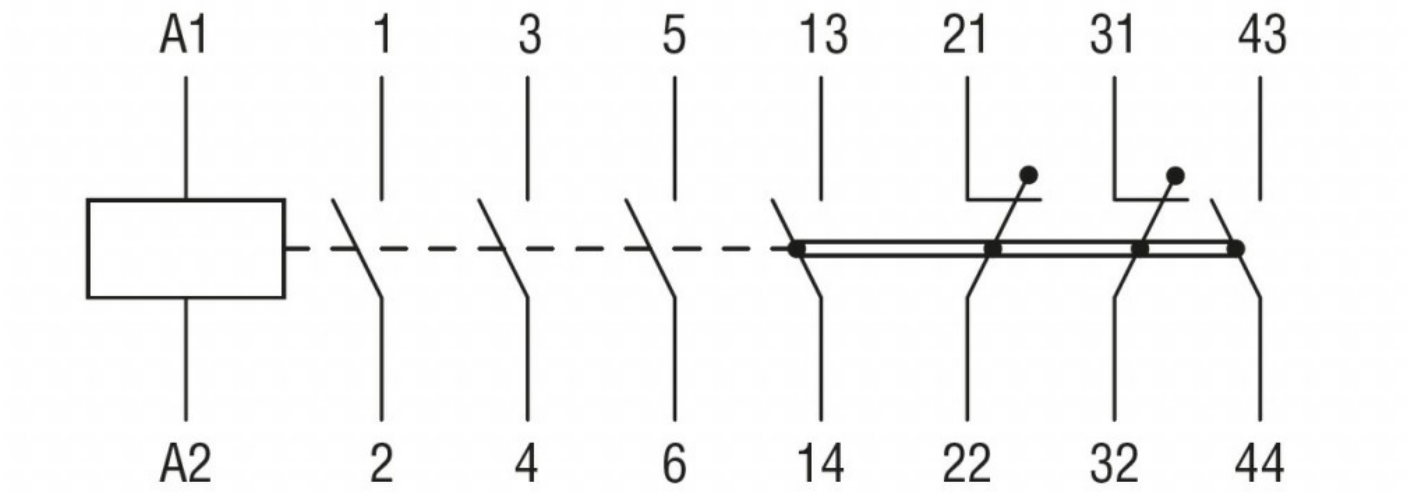
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

		460/480V	HP	30
		575/600V	HP	30
Obecné použití				
	Stykač			
		AC proud	A	55
Pojistka proti zkratu, 600 V				
	Vysoká chyba			
		Zkratový proud	kA	100
		Jmenovitý proud pojistky	A	100
		Třída pojistky		J
	Standardní chyba			
		Zkratový proud	kA	5
		Jmenovitý proud pojistky	A	150
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				0
Odolnost proti vibracím				0
Speciální tepelné úpravy				0
Stupeň znečištění				3
Odolnost proti plameni (GWT)				0
Samozhášivost dle UL94				0
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/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
IEC/EN/BS 60947-5-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certifikáty

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.

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.