BFS2523A024

TŘÍPÓLOVÝ BEZPEČNOSTNÍ STYKAČ, IEC JMEN. PROUD IE (AC3) = 25A, AC CÍVKA 50/60HZ, 24VAC, 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	32
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	32
	AC-1 (≤40°C) s vodičem 16mm² a vidlicovým okem	A	0
	AC-1 (≤55°C)	A	26
	AC-1 (≤55°C) s vodičem 16mm² a vidlicovým okem	A	0
	AC-1 (≤70°C)	A	23
	AC-1 (≤70°C) s vodičem 16mm² a vidlicovým okem	A	0
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	25
	AC-4 (400V)	A	10
Jmenovitý provozní výkon AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	7
	400V	kW	12.5
	415V	kW	13.4
	440V	kW	13.4
	500V	kW	15
	690V	kW	11
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	12
	400V	kW	21
	500V	kW	26
	690V	kW	36
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms s 1 pólem zapojeným v sérii			
	≤24V	A	20
	48V	A	18
	75V	A	18
	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	23
	48V	A	23
	75V	A	23
	110V	A	16
	220V	A	1
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 3 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	23
	48V	A	23
	75V	A	23

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	18
	220V	A	12
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 4 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	–
	48V	A	–
	75V	A	–
	110V	A	–
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms s 1 pólem zapojeným v sérii			
	≤24V	A	15
	48V	A	13
	75V	A	13
	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	18
	48V	A	18
	75V	A	16
	110V	A	10
	220V	A	2
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 3 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	22
	48V	A	22
	75V	A	18
	110V	A	15
	220V	A	8
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 4 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	–
	48V	A	–
	75V	A	–
	110V	A	–
	220V	A	–
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	200
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	50
	aM (IEC)	A	25
Zapínací schopnost (efekt. hodnota)		A	250
Vypínací schopnost při napětí			
	440V	A	200
	500V	A	184
	690V	A	102
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	2.5
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	2.6
	AC-3	W	1.6
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	1.5
	max.	Nm	1.8
	min.	lbin	1.1
	max.	lbin	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
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	366
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	1200000
Bezpečnostní údaje			
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1			
	jmenovité zatížení	cycles	1200000
	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 50/60Hz		V	24
Provozní napětí AC			
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
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	80
		max.	%Us	110
	odchod ze školy			
		min.	%Us	20
		max.	%Us	55
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz				
	vyzvednutí			
		min.	%Us	85
		max.	%Us	110
	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	75
		přídržný	VA	9
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz				
		záběrový	VA	70
		přídržný	VA	6.5
60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz				
		záběrový	VA	75
		přídržný	VA	9
Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz			W	2.5
Ovládací stejnosměrná cívka				
Provozní napětí stejnosměrného proudu				
vyzvednutí				
		min.	%Us	0
		max.	%Us	0
odchod ze školy				
		min.	%Us	0
		max.	%Us	0
Průměrná spotřeba energie cívky ≤20 °C				
		záběrový	W	0
		přídržný	W	0
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	0

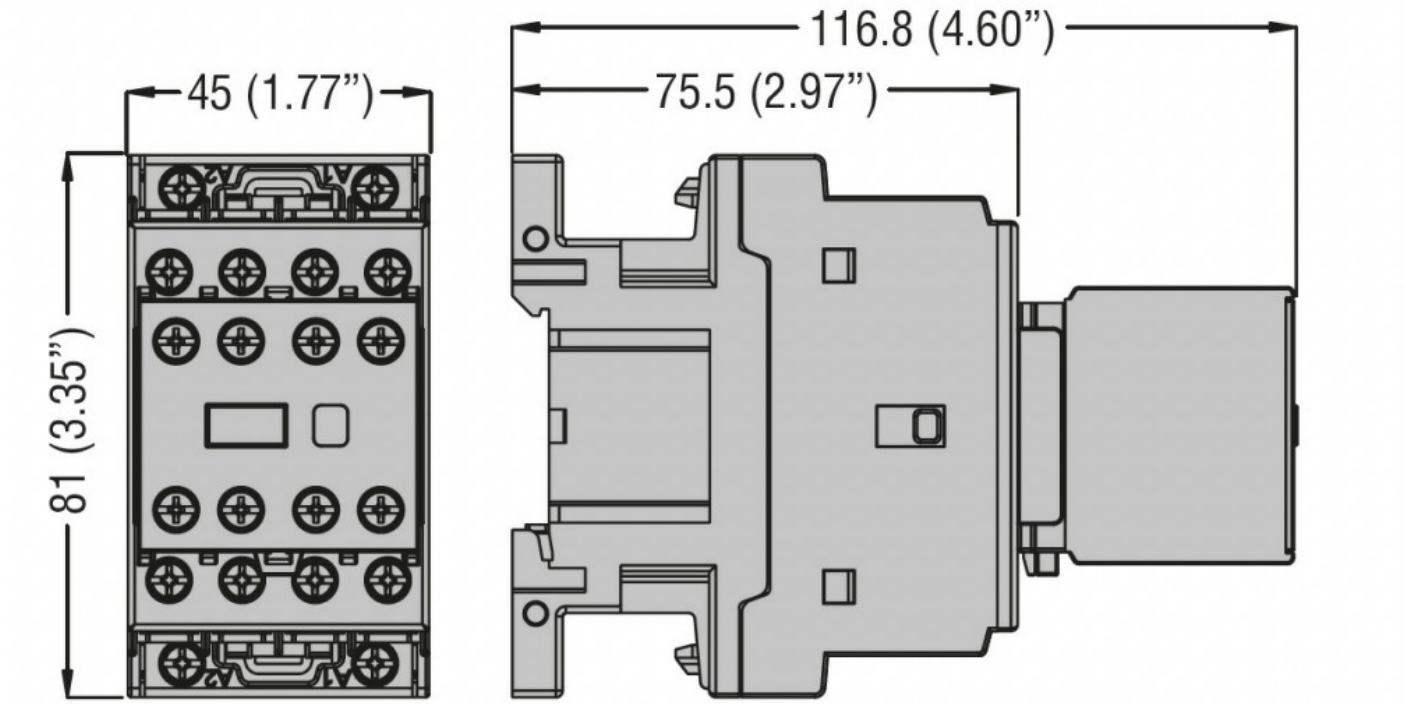
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

		max.	ms	0
	Rozpínání N0			
		min.	ms	0
		max.	ms	0
	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	21
		při 600V	A	17
Poskytnutý mechanický výkon				
	pro jednofázový střídavý motor			
		110/120V	HP	2
		230V	HP	3
	pro třífázový střídavý motor			
		200/208V	HP	7.5
		220/240V	HP	7.5
		460/480V	HP	15
		575/600V	HP	15
Obecné použití				
	Stykač			
		AC proud	A	32
	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	60
		Třída pojistky		J
	Standardní chyba			
		Zkratový proud	kA	5
		Jmenovitý proud pojistky	A	100
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

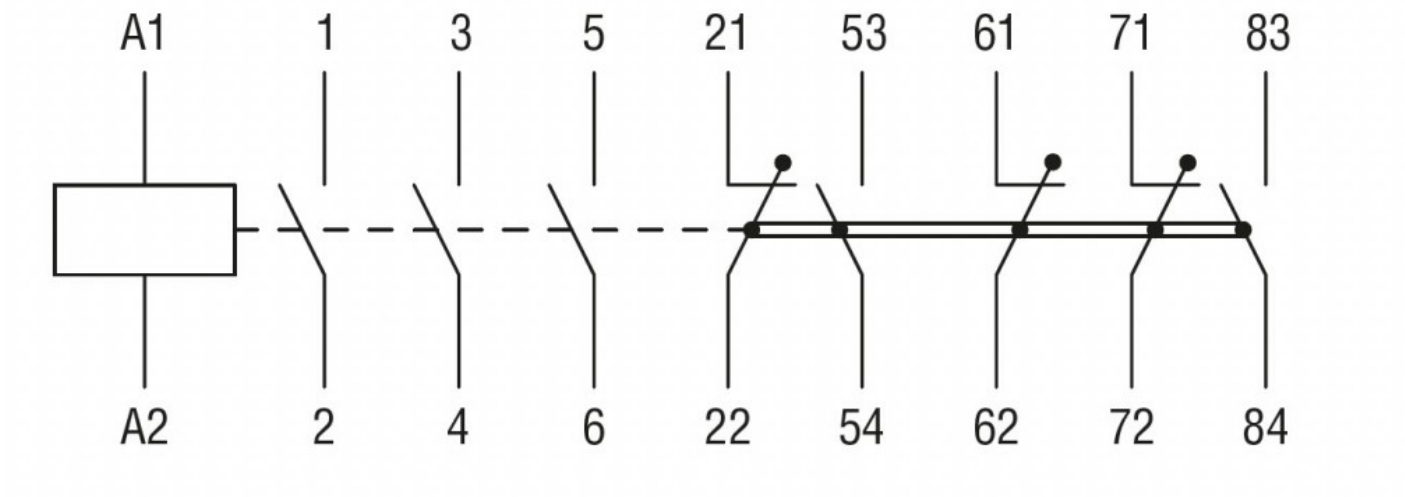
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Stupeň znečištění	3
Odolnost proti plameni (GWT)	0
Samozhášivost dle UL94	0

Rozměry



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

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 60947-4-1
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.