BF18T2A110

ČTYŘPÓLOVÝ STYKAČ, JMENOVITÝ PROUD ITH (AC1)=32A, CÍVKA 110VAC 50/60HZ, KONTAKTY 2Z+2V



Vlastnosti kontaktů			
Počet pólů		Nr.	4
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 (≤55°C)	A	26
	AC-1 (≤70°C)	A	23
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	18
	AC-4 (400V)	A	8.5
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	12
	400V	kW	21
	500V	kW	26
	690V	kW	36
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	200
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	32
	aM (IEC)	A	20
Zapínací schopnost (efekt. hodnota)		A	180
Vypínací schopnost při napětí			
	440V	A	144
	500V	A	120
	690V	A	94
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	1.5
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	1.5
	AC-3	W	0.5
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
	min.	lbin	0.8
	max.	lbin	0.74
Max. počet současně připojitelných vodičů		Nr.	2
Průřez vodiče			
	AWG/Kcmil		

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.		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	6
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529				IP20 s vodičem
Délka odizolování kabelu				
		hlavní obvod	mm	10
		řídicí obvod	mm	8
Mechanické vlastnosti				
Provozní poloha				
		normální		Svislá rovina
		přípustná		±30°
Upevnění				Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost			g	362
Provoz				
Mechanická životnost			cycles	20000000
Elektrická životnost			cycles	1600000
Bezpečnostní údaje				
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1				
		jmenovité zatížení	cycles	1600000
		mechanické zatížení	cycles	20000000
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)				Ano
Ovláací střídavá cívka				
Jmenovité střídavé napětí při 50/60Hz			V	110
Provozní napětí AC				
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
		vyzvednutí		
			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			

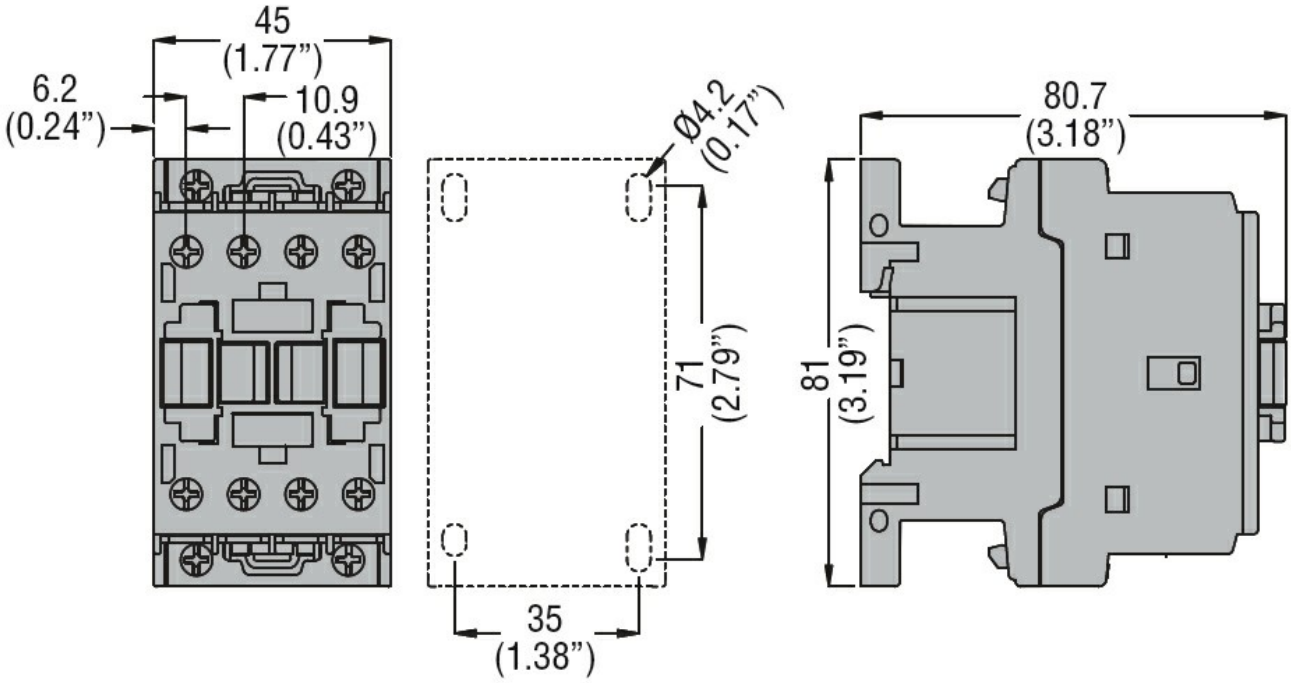
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

		záběrový	VA	75
		přídržný	VA	9
Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz			W	2.5
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
Technické údaje UL				
Jmenovité provozní napětí AC (UL)			V	600
Proud při plném zatížení (FLA) pro třífázový střídavý motor				
			při 480V A	14
			při 600V A	17
Poskytnutý mechanický výkon				
	pro jednofázový střídavý motor			
			110/120V HP	1
			230V HP	3
	pro třífázový střídavý motor			
			200/208V HP	5
			220/240V HP	5
			460/480V HP	10
			575/600V HP	15
Obecné použití				
	Stykač			
			AC proud A	32
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				

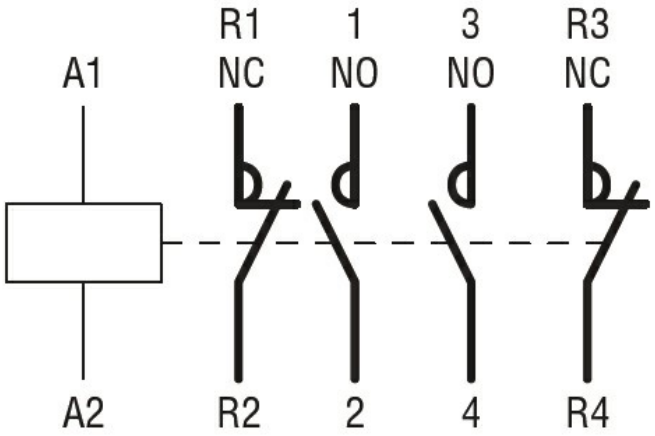
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

BF18T2A110

ČTYŘPÓLOVÝ STYKAČ, JMENOVITÝ PROUD ITH (AC1)=32A, CÍVKA 110VAC 50/60HZ, KONTAKTY 2Z+2V



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN 60335-2-89
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certifikáty

CCC
CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L
CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L
cULus
EAC
UL 60335-2-40 LZGH A2L
UL 60335-2-89 LZGH A2L

Klasifikace ETIM

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.

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.