BF38T2A110

ČTYŘPÓLOVÝ STYKAČ, JMENOVITÝ PROUD ITH (AC1)=56A, 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	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-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	21
	400V	kW	36
	500V	kW	45
	690V	kW	62
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	1.3
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	4.1
	AC-3	W	1.9
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
	min.	Ibin	0.8
	max.	Ibin	0.74

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. 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	16
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	510
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				
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

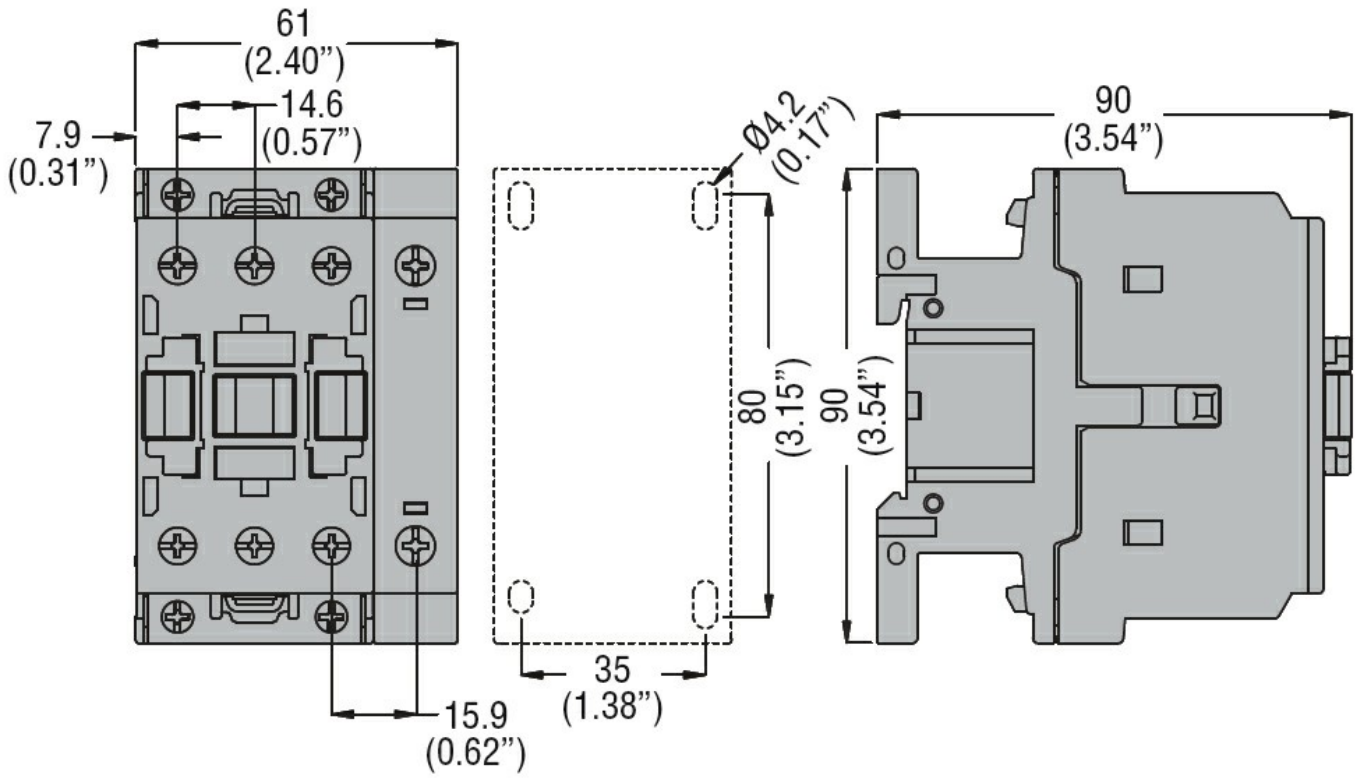
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

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
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	11
		max.	ms	29
	Rozpínání NC			
		min.	ms	6
		max.	ms	14
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
		460/480V	HP	30
		575/600V	HP	30
Obecné použití				
Stykač				
		AC proud	A	55
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				

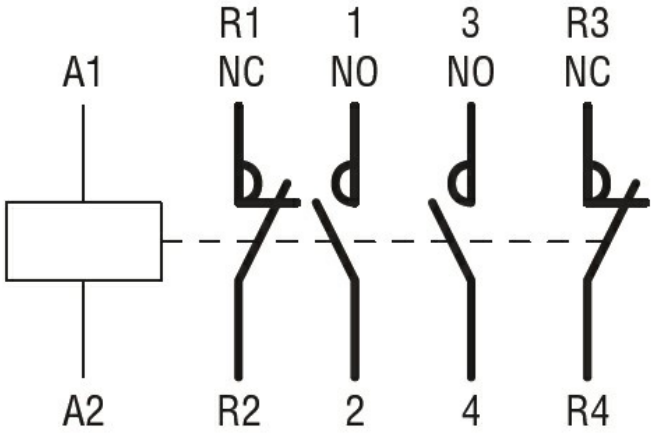
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

BF38T2A110

ČTYŘPÓLOVÝ STYKAČ, JMENOVITÝ PROUD ITH (AC1)=56A, 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

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 60335-2-89 LZGH A2L

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.