BF38T4A110

ČTYŘPÓLOVÝ STYKAČ, JMENOVITÝ PROUD ITH (AC1)=56A, CÍVKA 110VAC 50/60HZ



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
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
	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

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.

	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	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.	lbin	1.8
	max.	lbin	2.2
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			
	max.		6
Flexibilní vodič bez oček			

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.	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	508
Provoz				
Mechanická životnost			cycles	20000000
Elektrická životnost			cycles	1400000 (Ie AC-3 400V)
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
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			
			záběrový VA	70
			přídržný VA	6.5
	60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz			
			záběrový VA	75

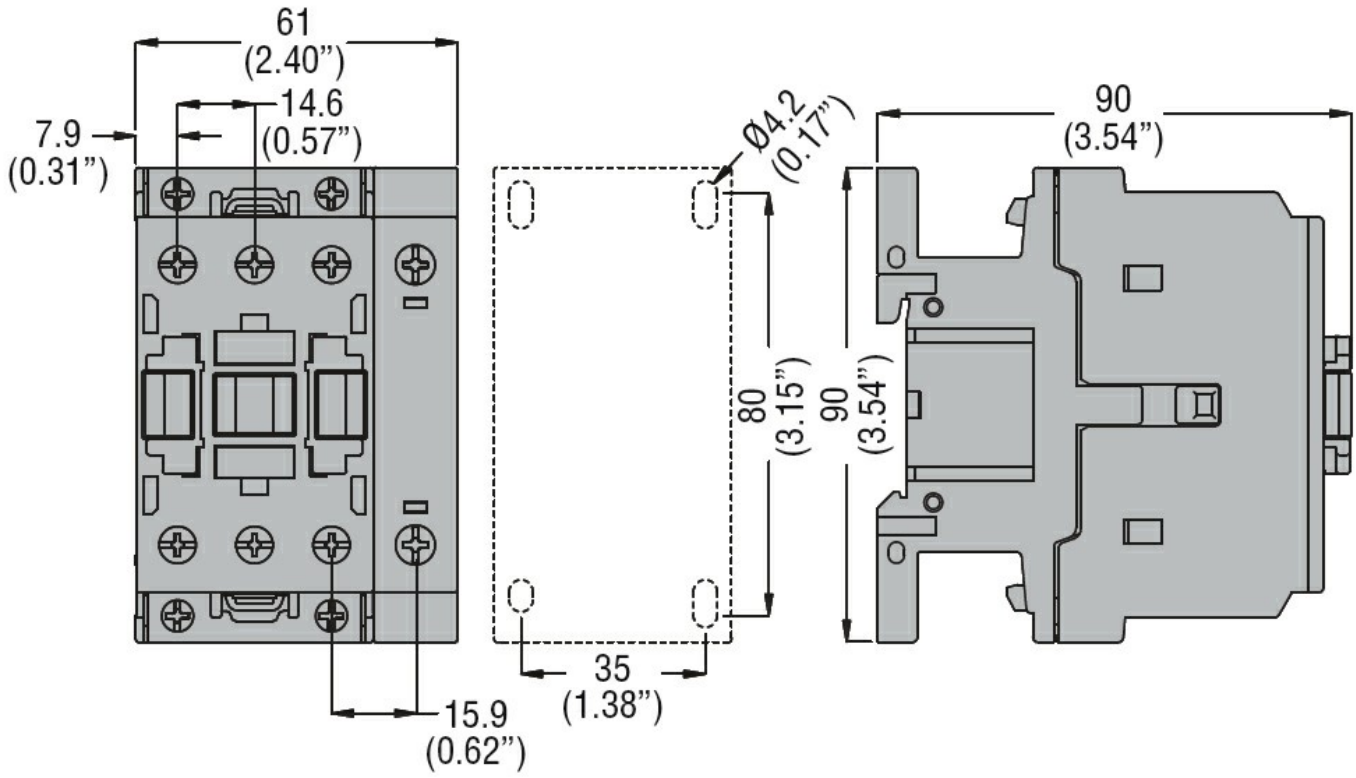
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

		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	9
			max. ms	20
		Rozpínání NC		
			min. ms	9
			max. ms	17
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
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
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				

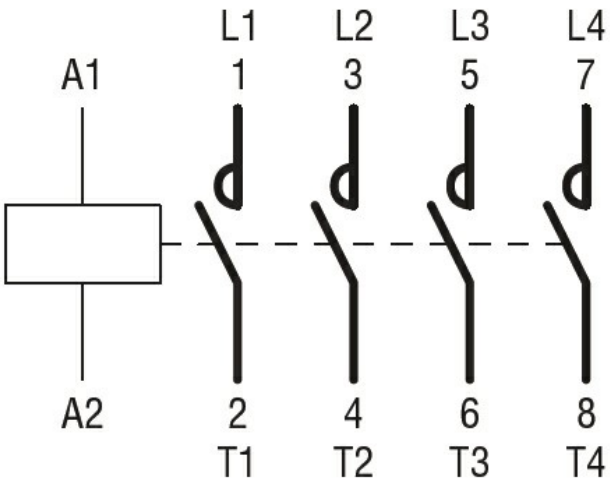
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Stupeň znečištění 3

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 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

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.

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

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.