BF38T2D110

ČTYŘPÓLOVÝ STYKAČ, JMENOVITÝ PROUD ITH (AC1)=56A, CÍVKA 110VDC, 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.	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

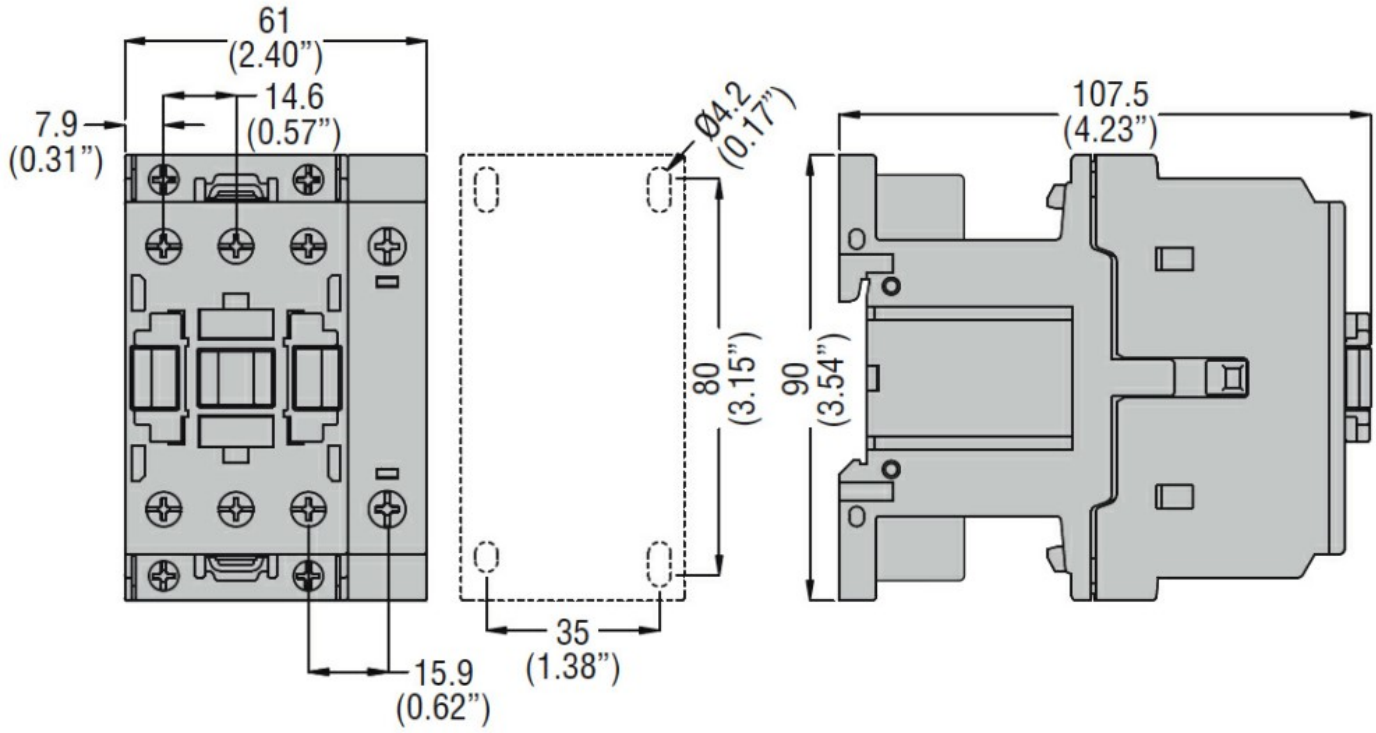
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

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	660
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
Ovládací stejnosměrná cívka			
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí		V	110
Provozní napětí stejnosměrného proudu			
vyzvednutí			
	min.	%Us	80
	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			

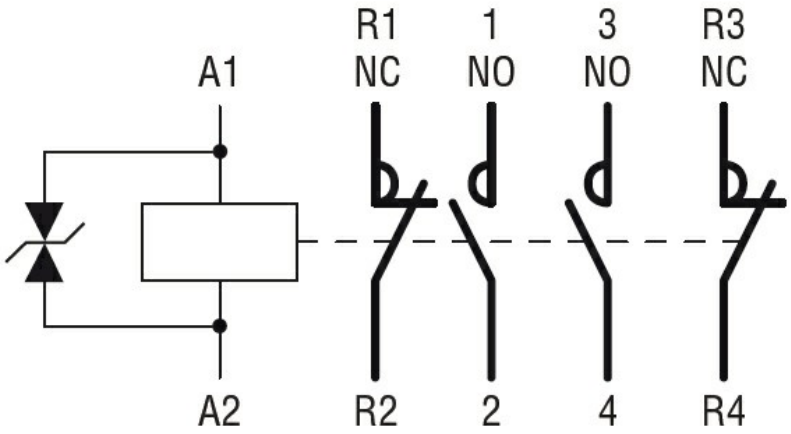
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

			min.	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	23
			max.	ms	28
		Rozpínání NC			
			min.	ms	46
			max.	ms	56
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.



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

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.

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.