BF38T2L048

ČTYŘPÓLOVÝ STYKAČ, JMENOVITÝ PROUD ITH (AC1)=56A, CÍVKA SE SNÍŽENÝM PŘÍKONEM 48VDC, 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.

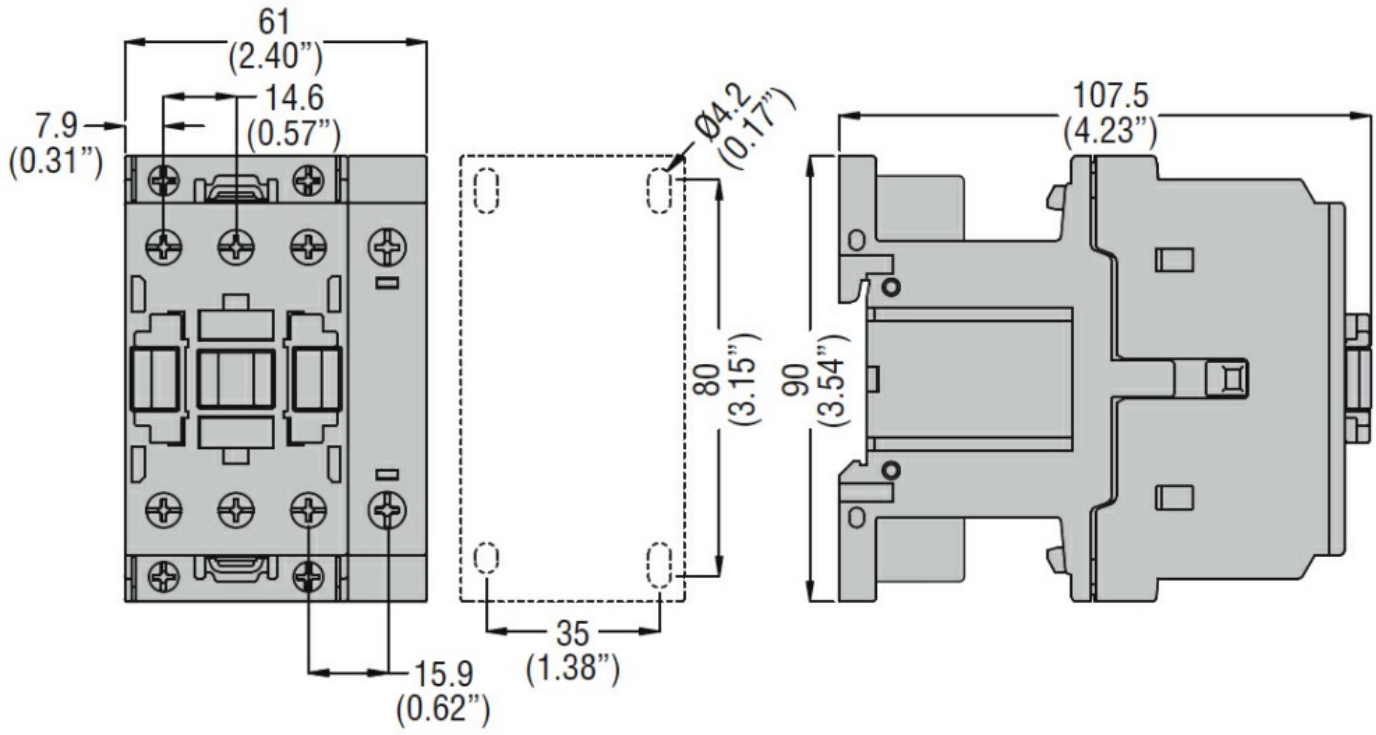
Max. počet současně připojitelných vodičů			Nr.	2
Průřez vodiče				
	AWG/Kcmil			
		max.		6
	Flexibilní vodič bez oček			
		min.	mm²	2.5
		max.	mm²	16
	Flexibilní vodič s oky			
		min.	mm²	1
		max.	mm²	10
	Flexibilní vodič s izolovanou částí s plochými oky			
		min.	mm²	1
		max.	mm²	16
Napájecí terminál 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	665
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				
Provozní napětí AC				
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
	odchod ze školy			
		max.	%Us	55
Ovládací stejnosměrná cívka				
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí			V	48
Provozní napětí stejnosměrného proudu				
	vyzvednutí			
		min.	%Us	80
		max.	%Us	110
	odchod ze školy			
		min.	%Us	10
		max.	%Us	40
Průměrná spotřeba energie cívky ≤20 °C				
		záběrový	W	2.4
		přídržný	W	2.4
Maximální frekvence cyklů				
Mechanický provoz			cycles/h	3600
Provozní doba				
Průměrná doba pro americkou kontrolu				

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.

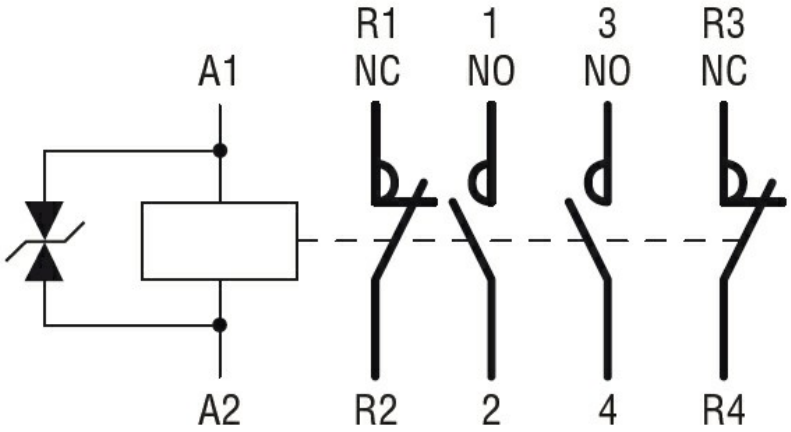
v střídavém proudu					
	Spínání NO				
		min.	ms	8
		max.	ms	24
	Rozpínání N0			
		min.	ms	5
		max.	ms	15
	Spínání NC			
		min.	ms	9
		max.	ms	20
	Rozpínání NC			
		min.	ms	9
		max.	ms	17
v DC				
	Spínání NO			
		min.	ms	76
		max.	ms	92
	Rozpínání N0			
		min.	ms	16
		max.	ms	20
	Spínání NC			
		min.	ms	25
		max.	ms	31
	Rozpínání NC			
		min.	ms	63
		max.	ms	71
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

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.

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
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.