BFK1810A110

KOMPENZAČNÍ STYKAČ S AC OVLÁDACÍM OBVODEM, TYP BFK (VČETNĚ OMEZOVACÍCH ODPORŮ), MAXIMÁLNÍ IEC PROVOZNÍ VÝKON 400V = 15KVAR, CÍVKA 110VAC 50/60HZ



Vlastnosti kontaktů			
Počet pólů		Nr.	3
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
Jmenovitý provozní výkon AC-6b (T≤40°C)			
	230V	kvar	9
	400V	kvar	15
	440…480V	kvar	17
	690V	kvar	20
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	200
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	40
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	2.5
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	2.6
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			
	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			

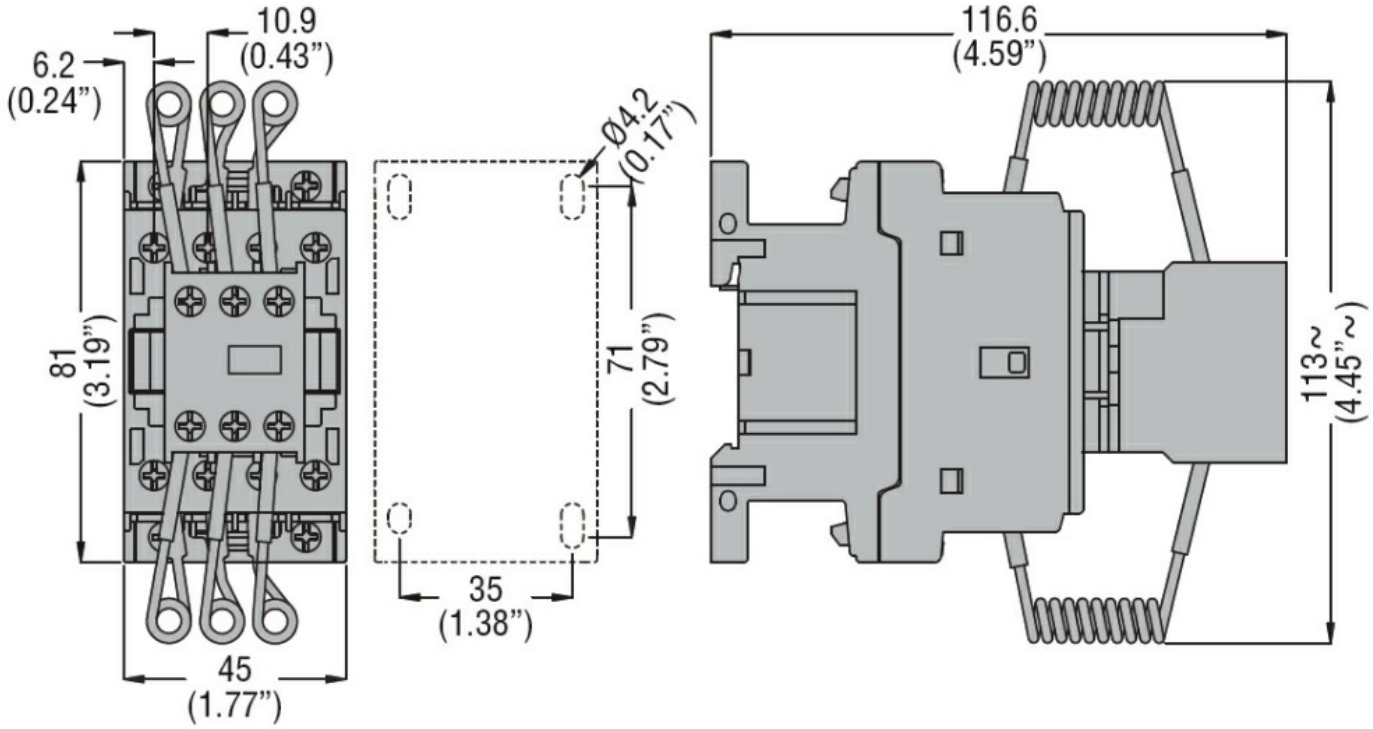
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	min.	mm²	1
	max.	mm²	4
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529			IP20 s vodičem
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální		Svislá rovina
	přípustná		±30°
Upevnění			Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost		g	418
Vlastnosti pomocných kontaktů			
Tepelný proud Ith		A	10
Označení dle IEC/EN 60947-5-1			A600 - P600
Provozní proud AC15			
	230V	A	3
	400V	A	1.9
	500V	A	1.4
Provozní proud DC12			
	110V	A	5.7
Provozní proud DC13			
	24V	A	5.7
	48V	A	2.9
	60V	A	2.3
	110V	A	1.25
	125V	A	1.1
	220V	A	0.6
	600V	A	0.1
Provoz			
Mechanická životnost		cycles	20000000
Elektrická životnost		cycles	400000
Bezpečnostní údaje			
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1			
	jmenovité zatížení	cycles	400000
	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			

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.

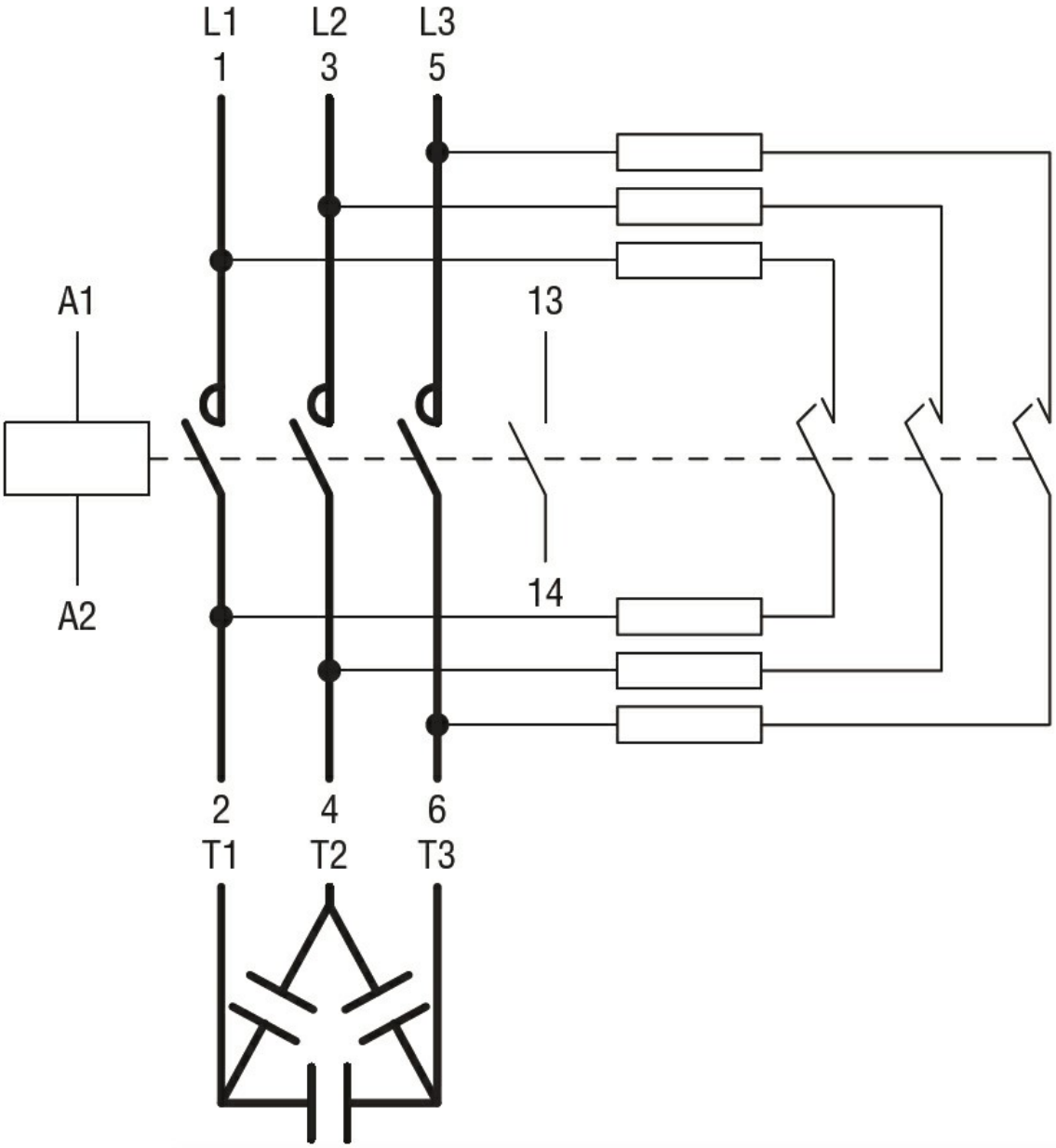
		záběrový	VA	75
		přídržný	VA	9
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			
		záběrový	VA	70
		přídržný	VA	6.5
	60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz			
		záběrový	VA	75
		přídržný	VA	9
Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz			W	2.5
Maximální frekvence cyklů				
Mechanický provoz			cycles/h	3600
Provozní doba				
Průměrná doba pro americkou kontrolu				
	v střídavém proudu			
		Spínání NO		
			min. ms	8
			max. ms	24
		Rozpínání N0		
			min. ms	10
			max. ms	20
		Spínání NC		
			min. ms	14
			max. ms	28
Technické údaje UL				
Jmenovité provozní napětí AC (UL)			V	600
Obecné použití				
	Stykač			
		AC proud	A	32
	Pomocné kontakty			
		AC napětí	V	600
		AC proud	A	10
		DC napětí	V	250
		DC proud	A	1
Zatížitelnost pomocných kontaktů dle UL				A600 - P600
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

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.



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

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

Certifikáty

CCC
cULus
EAC

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC001079 - Kondenzátorový stykač

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.