



Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	8
Częstotliwość robocza	min.	Hz 25
	maks.	Hz 400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$	A	165
Znamionowa moc robocza AC-6b ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V	kvar 50
	400 V	kvar 100
	440... 480 V	kvar 115
	690 V	kvar 150
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	1200
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 160
		A 1500
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V	A 1200
	500 V	A 1025
	690 V	A 905
Rezystancja na pole (średnia wartość)	m Ω	0.45
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	lth	W 12
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm 6
	maks.	Nm 7
	min.	lbin 4.4
	maks.	lbin 5.2
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm 0.8
	maks.	Nm 1
	min.	lbin 0.59
	maks.	lbin 0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	
	maks.	2/0
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min.	mm ² 1.5
	maks.	mm ² 70
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm ² 1.5
	maks.	mm ² 70
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP20 front

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

	normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż		Śruba/szyba DIN 35 mm
Masa	g	2095

Trwałość

mechaniczna	cycles	15000000
elektryczna	cycles	800000

Dane związane z bezpieczeństwem

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1

	obciążenie znamionowe	cycles	800000
	obciążenie mechaniczne	cycles	15000000

Kompatybilność elektromagnetyczna

	Tak
--	-----

Działanie cewki AC

Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz	V	110
--------------------------------------	---	-----

Napięcie robocze AC

cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
zadziałanie			
	min.	%Us	80
	maks.	%Us	110
odpadanie			
	min.	%Us	20
	maks.	%Us	55
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
zadziałanie			
	min.	%Us	85
	maks.	%Us	110
odpadanie			
	min.	%Us	40
	maks.	%Us	55

Średni pobór cewki przy 20°C

cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
	rozruch	VA	300
	trzymanie	VA	20
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	300
	trzymanie	VA	17
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	300
	trzymanie	VA	20

Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz

	W	6.5
--	---	-----

Maks. częstotliwość cykli

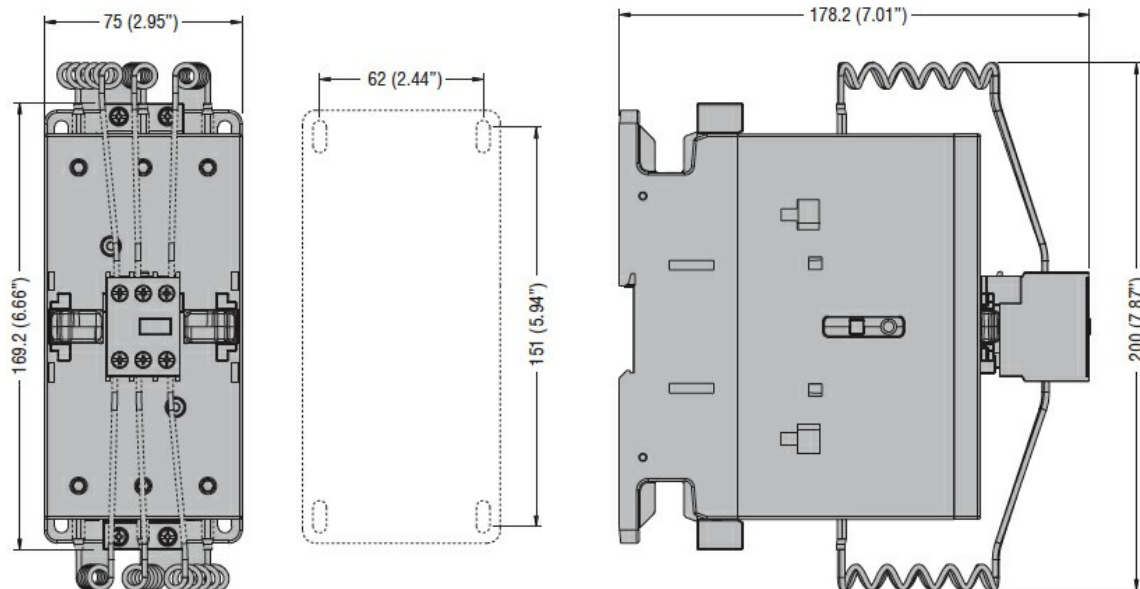
Operacje mechaniczne	cycles/h	1500
----------------------	----------	------

Czas działania

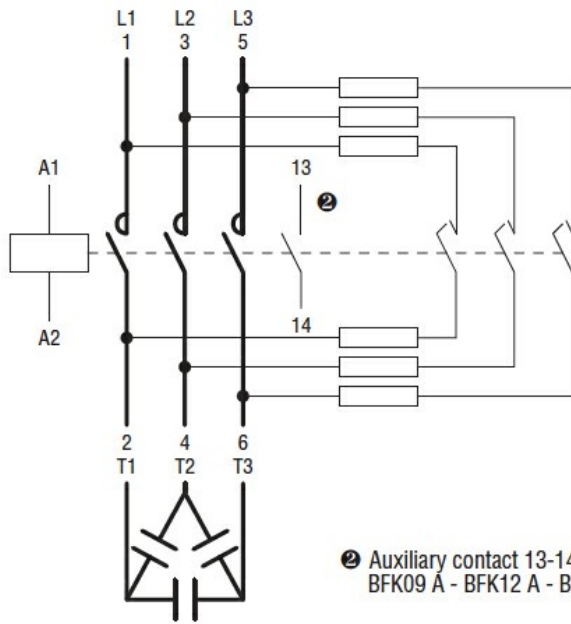
Średni czas przy sterowaniu Us

W AC			
Zamykanie NO			
	min.	ms	16
	maks.	ms	32
Otwieranie NO			
	min.	ms	9

		maks.	ms	24
Dane techniczne UL				
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)			V	600
Zastosowanie ogólne				
Stycznik		AC o zastosowaniu ogólnym, prąd		A 165
Warunki otoczenia				
Temperatura				
Temperatura pracy		min.	°C	-50
		maks.	°C	70
Temperatura składowania		min.	°C	-60
		maks.	°C	80
Maks. wysokość			m	3000
Odporność i zabezpieczenie				
Stopień zanieczyszczenia		3		
Wymiary				



Schemat połączeń elektrycznych



Ⓜ Auxiliary contact 13-14 is found on BFK09 A - BFK12 A - BFK18 A types only.

Certyfikaty i zgodność

Zgodność

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

Certyfikaty

CCC

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001079 -
Stycznik do
baterii
kondensatorów