



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

BFK09

Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	6
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A	25
Znamionowa moc robocza AC-6b ($T \leq 40^\circ C$)	230 V kvar	4.5
	400 V kvar	7.5
	440... 480 V kvar	9
	690 V kvar	10
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	150
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 16
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	90
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V A	72
	500 V A	72
	690 V A	71
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	2.5
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} W	1.6
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	1.5
	maks. Nm	1.8
	min. I_{bin}	1.1
	maks. I_{bin}	1.5
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. I_{bin}	0.8
	maks. I_{bin}	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	
	maks.	10
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min. mm ²	1
	maks. mm ²	6
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min. mm ²	1

		maks.	mm ²	4
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską		min.	mm ²	1
		maks.	mm ²	4
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529				IP20 po okablowaniu
Właściwości mechaniczne				
Pozycja montażowa		normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°	
Montaż		Śruba/szyna DIN 35 mm		
Masa			g	416
Właściwości styków pomocniczych				
Prąd termiczny umowny I _{th}			A	10
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1		A600 - P600		
Prąd roboczy AC15		230 V	A	3
		400 V	A	1.9
		500 V	A	1.4
Prąd roboczy DC12		110 V	A	5.7
Prąd roboczy DC13		24 V	A	5.7
		48 V	A	2.9
		60 V	A	2.3
		110 V	A	1.25
		125 V	A	1.1
		220 V	A	0.6
		600 V	A	0.1
Trwałość				
mechaniczna			cycles	20000000
elektryczna			cycles	400000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1		obciążenie znamionowe	cycles	400000
		obciążenie mechaniczne	cycles	20000000
Kompatybilność elektromagnetyczna		Tak		
Działanie cewki AC				
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz			V	24
Napięcie robocze AC				
cewka 60 Hz przy 60 Hz				
zadziałanie		min.	%Us	80
		maks.	%Us	110
odpadanie		min.	%Us	20
		min.	%Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C				
cewka 60 Hz przy 60 Hz		rozruch	VA	75
		trzymanie	VA	9
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz			W	2.5

Maks. częstotliwość cykli

Operacje mechaniczne cycles/h 3600

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu Us
W AC

Zamykanie NO

min.	ms	8
maks.	ms	24

Otwieranie NO

min.	ms	10
maks.	ms	20

Zamykanie NC

min.	ms	14
maks.	ms	28

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	25
---------------------------------	---	----

Zestyki pomocnicze

AC napięcie	V	600
AC prąd	A	10
DC napięcie	V	250
DC prąd	A	1

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL

A600 - P600

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

min.	°C	-60
maks.	°C	80

Maks. wysokość

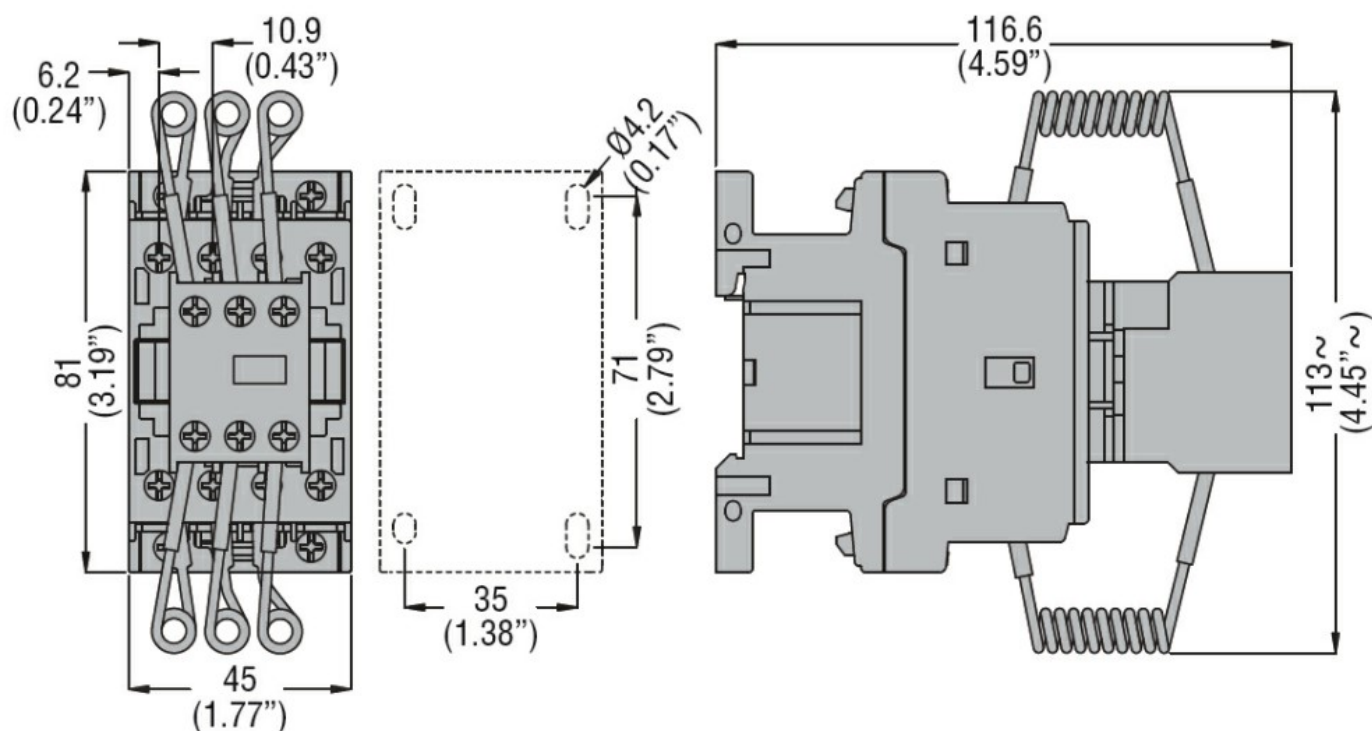
m	3000
---	------

Odporność i zabezpieczenie

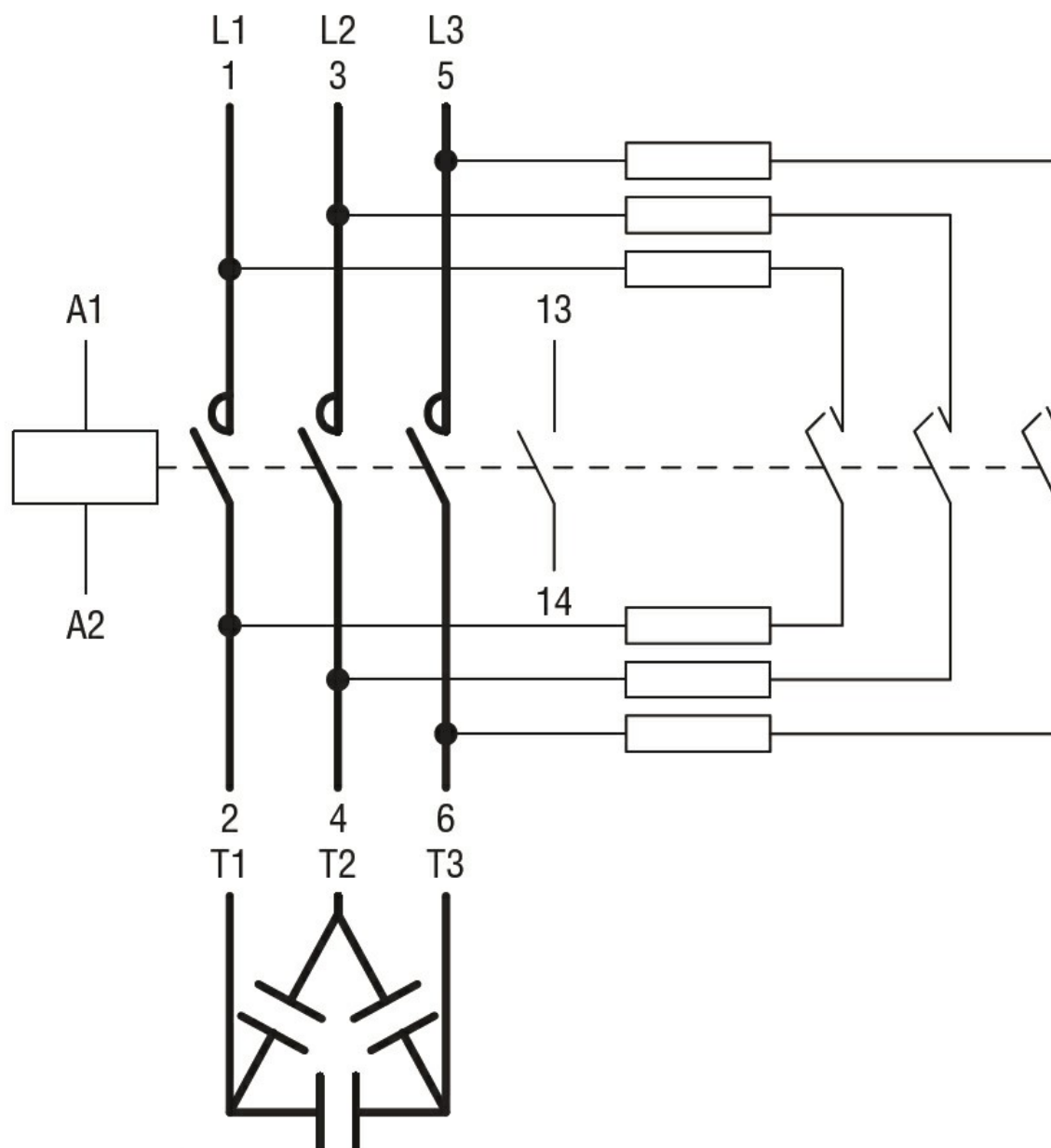
Stopień zanieczyszczenia

3

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



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
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001079 -
Stycznik do
baterii
kondensatorów