



Przeznaczenie produktu	Stycznik mocy		
Seria produktu	BFK32		
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	56	
Znamionowa moc robocza AC-6b ($T \leq 40^\circ C$)	230 V	kvar	14
	400 V	kvar	25
	440... 480 V	kvar	27.5
	690 V	kvar	30
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	320	
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	63
		A	320
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	320
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V	A	256
	500 V	A	240
	690 V	A	192
Rezystancja na pole (średnia wartość)		m Ω	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	lth	W	6
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	2.5
	maks.	Nm	3
	min.	Ibin	1.8
	maks.	Ibin	2.2
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	0.59
	maks.	Ibin	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2	
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	maks.	6
	Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min.	mm ²
maks.		mm ²	16
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm ²	1

		maks.	mm ²	10	
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską					
		min.	mm ²	1	
		maks.	mm ²	10	
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529				IP20 po okablowaniu	
Właściwości mechaniczne					
Pozycja montażowa					
		normalna		Płaszczyzna pionowa	
		dozwolona		±30°	
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm	
Masa			g	400	
Trwałość					
mechaniczna			cycles	20000000	
elektryczna			cycles	1600000	
Dane związane z bezpieczeństwem					
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1					
		obciążenie znamionowe	cycles	1600000	
		obciążenie mechaniczne	cycles	20000000	
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak	
Działanie cewki AC					
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz			V	230	
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	20	
		maks.	%Us	55	
Średni pobór cewki przy 20°C					
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz					
		rozruch	VA	75	
		trzymanie	VA	9	
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz					
		rozruch	VA	70	
		trzymanie	VA	7	
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	5
maks.	ms	15

Zamykanie NC

min.	ms	9
maks.	ms	20

Dane techniczne UL

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 56

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

min.	°C	-60
maks.	°C	80

Maks. wysokość

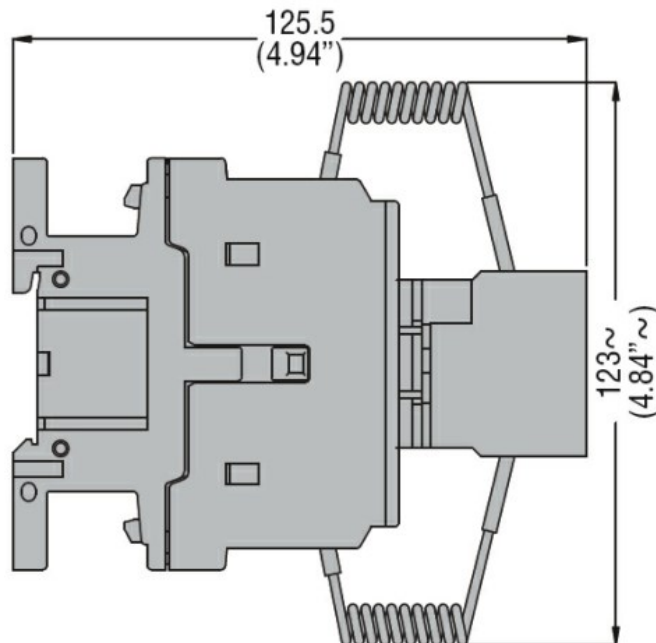
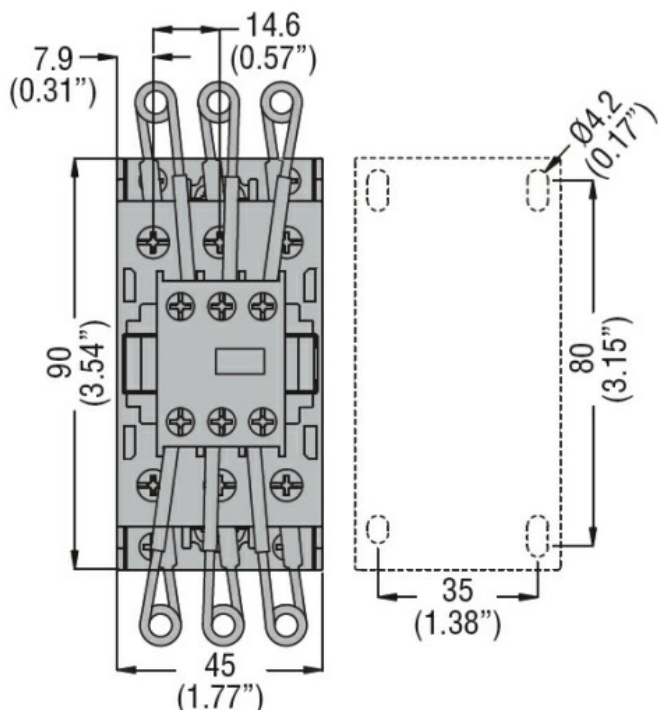
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

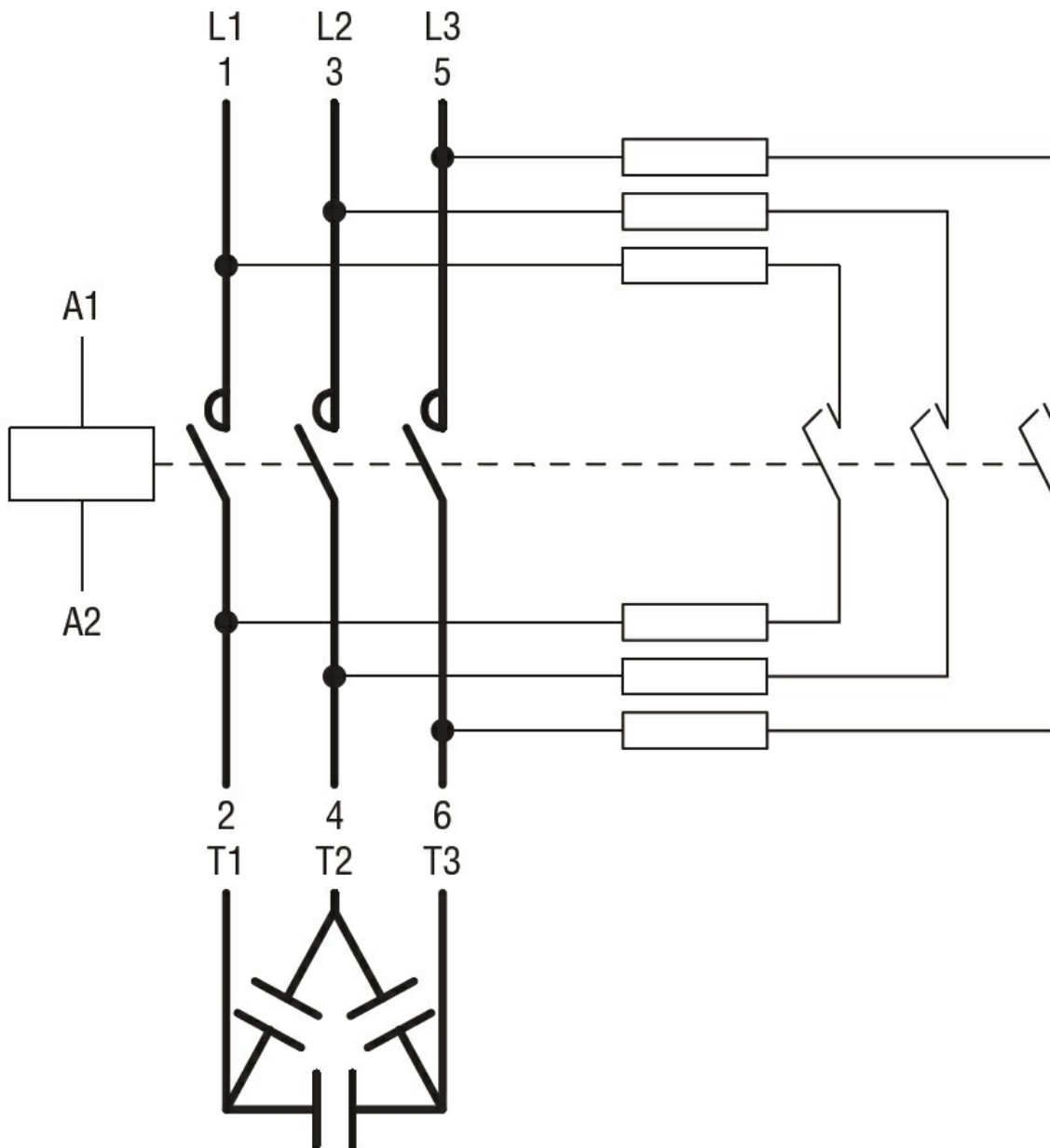
Stopień zanieczyszczenia

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