



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

BFK38

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	17
	400 V kvar	30
	440... 480 V kvar	33
	690 V kvar	36
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	320
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 63
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	380
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V A	304
	500 V A	240
	690 V A	192
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} W	6
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	2.5
	maks. Nm	3
	min. I_{bin}	1.8
	maks. I_{bin}	2.2
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. I_{bin}	0.59
	maks. I_{bin}	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	
	maks.	6
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min. mm ²	2.5
	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	1400000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
			obciążenie znamionowe	cycles 1400000
			obciążenie mechaniczne	cycles 20000000
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
Działanie cewki AC				
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz			V	220
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 5
			maks.	ms 15
			Zamykanie NC	
			min.	ms 9
			maks.	ms 20
Dane techniczne UL				
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)			V	600
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

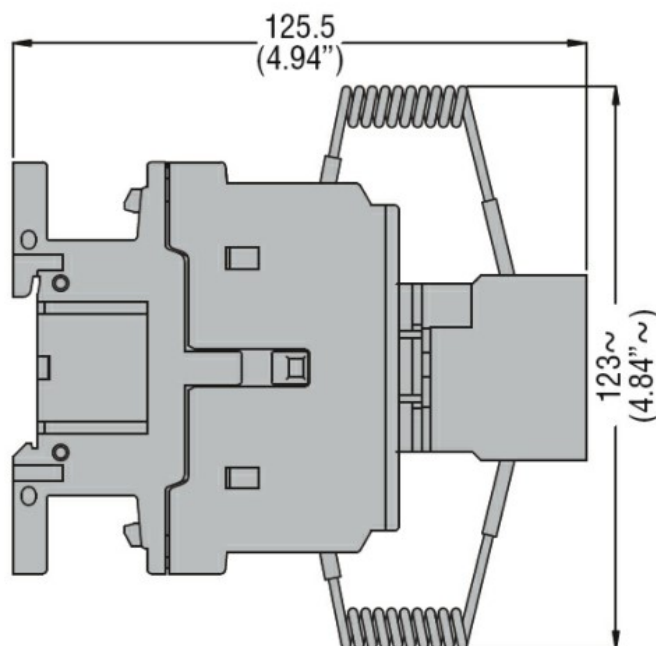
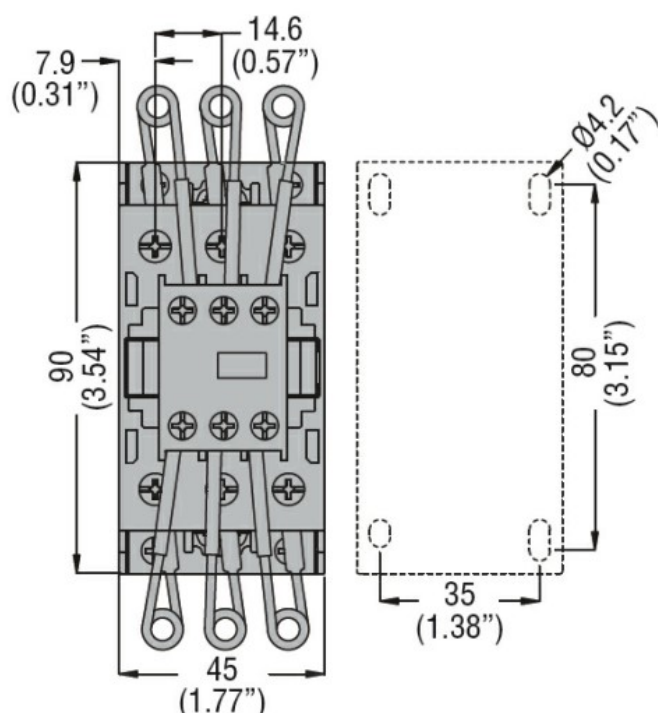
m 3000

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