



Przeznaczenie produktu	Stycznik mocy		
Seria produktu	BFK26		
<b>Właściwości styków</b>			
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	45	
Znamionowa moc robocza AC-6b ( $T \leq 40^\circ C$ )	230 V	kvar	11
	400 V	kvar	20
	440... 480 V	kvar	22
	690 V	kvar	25
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	210	
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	40
		A	260
Zdolność załączania (wartość skuteczna)			
Zdolność wyłączenia przy napięciu	440 V	A	208
	500 V	A	184
	690 V	A	168
Rezystancja na pole (średnia wartość)	m $\Omega$	2	
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	$I_{th}$	W	4
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 $^2$
maks.		mm $^2$	16
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm $^2$	1

		maks.	mm <sup>2</sup>	10
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską				
		min.	mm <sup>2</sup>	1
		maks.	mm <sup>2</sup>	10
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529				IP20 po okablowaniu
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
Pozycja montażowa				
		normalna		Płaszczyzna pionowa
		dozwolona		±30°
Montaż				Śruba/szyina DIN 35 mm
Masa			g	400
Przekrój przewodu				
	Przekrój przewodu AWG/kcmil			
		maks.		6
<b>Trwałość</b>				
mechaniczna			cycles	20000000
elektryczna			cycles	1600000
<b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
		obciążenie znamionowe	cycles	400000
		obciążenie mechaniczne	cycles	20000000
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
<b>Działanie cewki AC</b>				
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
<b>Maks. częstotliwość cykli</b>				

Operacje mechaniczne

cycles/h 3600

**Czas działania**

Średni czas przy sterowaniu  $U_s$   
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 45

**Warunki otoczenia**

Temperatura

Temperatura pracy

min. °C -50  
maks. °C 70

Temperatura składowania

min. °C -60  
maks. °C 80

Maks. wysokość

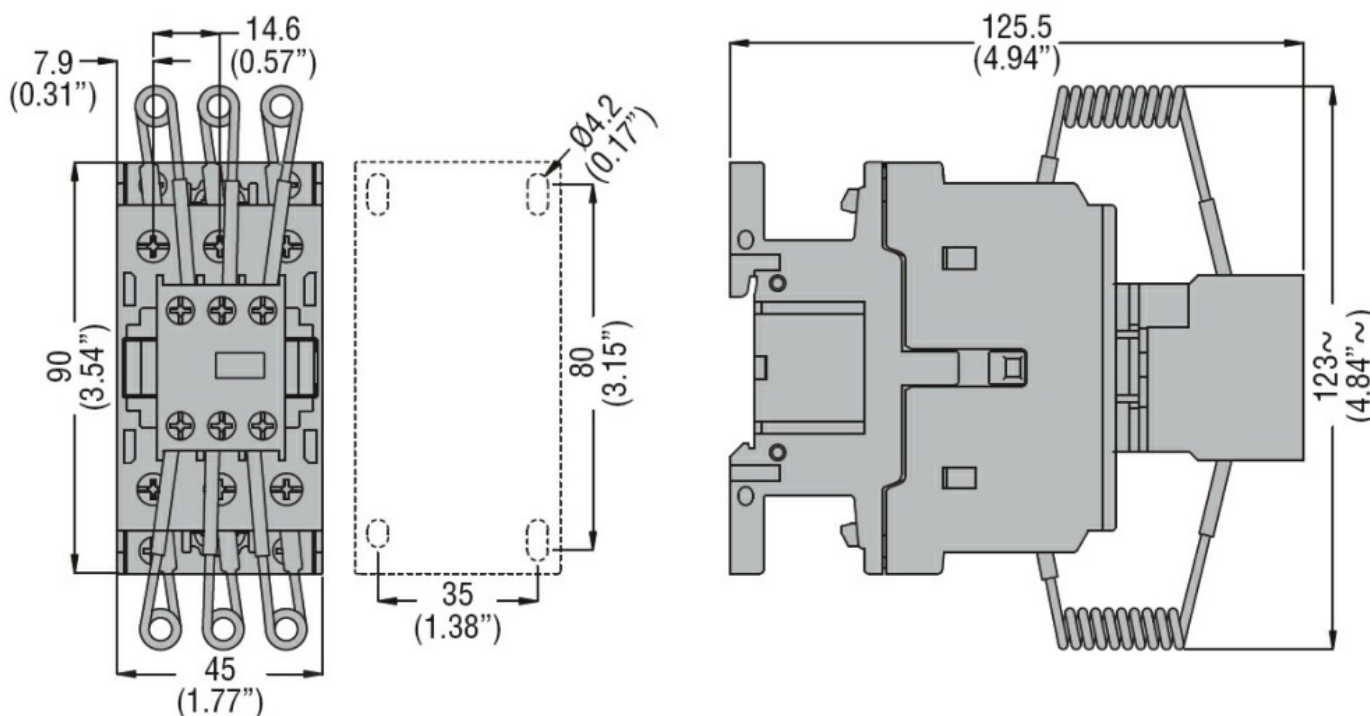
m 3000

**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