



Przeznaczenie produktu  
Seria produktu

Stycznik mocy  
BF26

**Właściwości styków**

Liczba pól	Nr.	4
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
Prąd roboczy $I_e$	AC-1 ( $\leq 40^\circ C$ )	A 45
	AC-1 ( $\leq 55^\circ C$ )	A 36
	AC-1 ( $\leq 70^\circ C$ )	A 32
	AC-3 ( $\leq 440V \leq 55^\circ C$ )	A 26
	AC-4 (400V)	A 11.5
Znamionowa moc robocza AC-1 ( $T \leq 40^\circ C$ )	230 V	kW 17
	400 V	kW 30
	500 V	kW 37
	690 V	kW 51
Maks. prąd $I_e$ wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	$\leq 24$ V	A 25
	48 V	A 21
	75 V	A 18
	110 V	A 6
	220 V	A –
Maks. prąd $I_e$ wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 2 polach szeregowo	$\leq 24$ V	A 28
	48 V	A 28
	75 V	A 25
	110 V	A 22
	220 V	A 2
Maks. prąd $I_e$ wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo	$\leq 24$ V	A 28
	48 V	A 28
	75 V	A 25
	110 V	A 24
	220 V	A 20
Maks. prąd $I_e$ wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 4 polach szeregowo	$\leq 24$ V	A 28
	48 V	A 28
	75 V	A 25
	110 V	A 24
	220 V	A 26

Maks. prąd I <sub>e</sub> wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo	≤24 V	A	18
	48 V	A	15
	75 V	A	13
	110 V	A	2
	220 V	A	–
Maks. prąd I <sub>e</sub> wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo	≤24 V	A	20
	48 V	A	20
	75 V	A	18
	110 V	A	13
	220 V	A	3
Maks. prąd I <sub>e</sub> wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo	≤24 V	A	25
	48 V	A	25
	75 V	A	20
	110 V	A	18
	220 V	A	19
Maks. prąd I <sub>e</sub> wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo	≤24 V	A	30
	48 V	A	30
	75 V	A	25
	110 V	A	20
	220 V	A	15
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	210
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	50
	aM (IEC)	A	32
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	260
Zdolność wyłączenia przy napięciu	440 V	A	208
	500 V	A	184
	690 V	A	168
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I <sub>th</sub>	W	4
	AC-3	W	1.4
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	2.5
	maks.	Nm	3
	min.	I <sub>bin</sub>	1.8
	maks.	I <sub>bin</sub>	2.2
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	I <sub>bin</sub>	0.8
	maks.	I <sub>bin</sub>	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil		
	maks.		6
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min.	mm <sup>2</sup>	2.5

	maks.	mm <sup>2</sup>	16
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm <sup>2</sup>	1
	maks.	mm <sup>2</sup>	10
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową 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 dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	500
<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	1600000
	obciążenie mechaniczne	cycles	20000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
<b>Działanie cewki AC</b>			
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
<b>Maks. częstotliwość cykli</b>			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
<b>Czas działania</b>			
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

## Otwieranie NC

min.	ms	9
maks.	ms	17

**Dane techniczne UL**

Znamionowe napięcie robocze AC (UL)		V	600
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy			
	480 V	A	21
	600 V	A	22
Uzyskana wydajność mechaniczna przy			
silnik jednofazowy AC			
	110/120 V	HP	2
	230 V	HP	5
silnik trójfazowy AC			
	200/208 V	HP	7.5
	220/230 V	HP	7.5
	460/480 V	HP	15
	575/600 V	HP	20

## Zastosowanie ogólne

Stycznik			
	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	45

## Ochrona przed zwarciem, 600 V

Wysoka niezawodność			
	Prąd zwarciov	kA	100
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	100
	Klasa bezpiecznika		J
Standardowa niezawodność			
	Prąd zwarciov	kA	5
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	100

**Warunki otoczenia**

## Temperatura

Temperatura pracy			
	min.	°C	-50
	maks.	°C	70
Temperatura składowania			
	min.	°C	-60
	maks.	°C	80

## Maks. wysokość

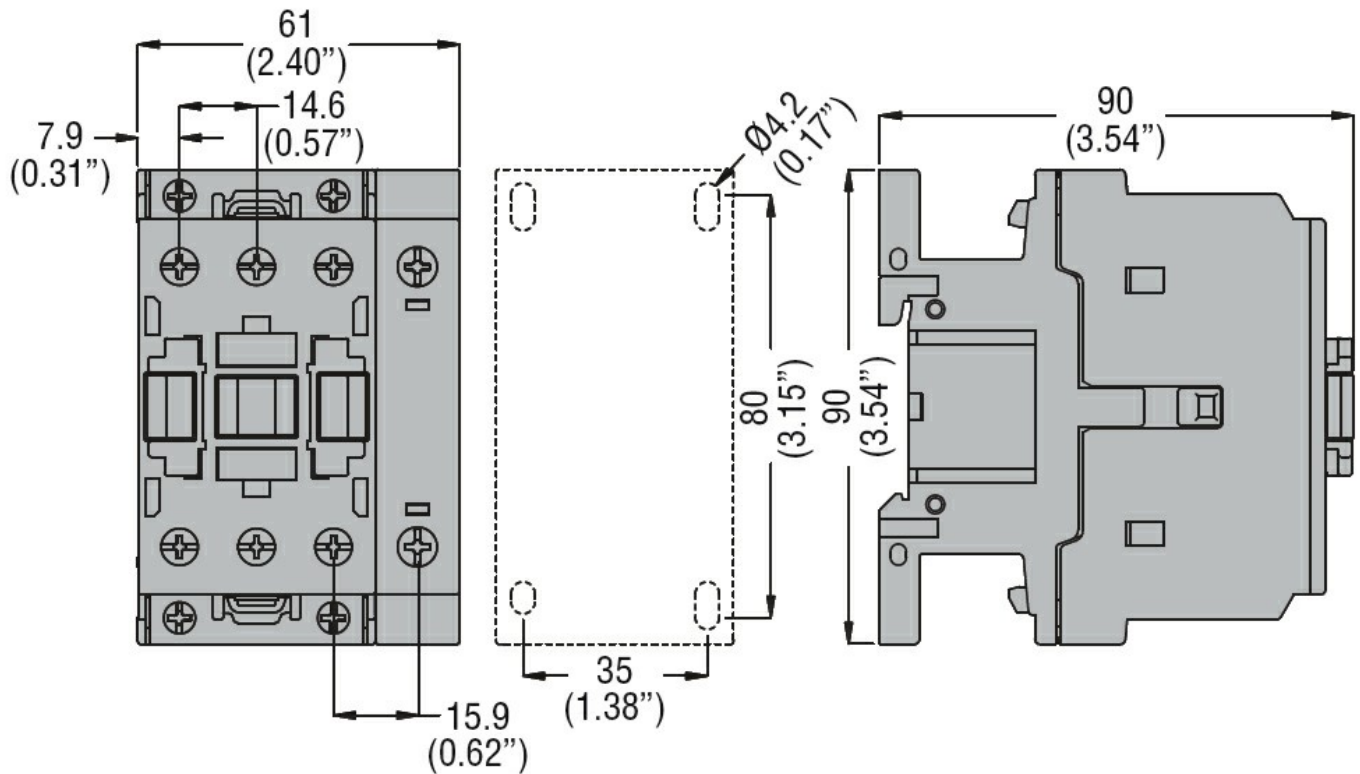
m 3000

**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

EC000066 -  
Stycznik AC

