



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 ( $\leq 40^\circ\text{C}$ )	A 45
	AC-1 ( $\leq 55^\circ\text{C}$ )	A 36
	AC-1 ( $\leq 70^\circ\text{C}$ )	A 32
	AC-3 ( $\leq 440\text{V} \leq 55^\circ\text{C}$ )	A 26
	AC-4 (400V)	A 11.5
Znamionowa moc robocza AC-1 ( $T \leq 40^\circ\text{C}$ )	230 V	kW 17
	400 V	kW 30
	500 V	kW 37
	690 V	kW 51
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)	m $\Omega$	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	$I_{th}$	W 4
	AC-3	W 1.4
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 0.8
	maks.	Ibin 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	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
<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			

Zamykanie NC	min.	ms	5
	maks.	ms	15
Otwieranie NC	min.	ms	11
	maks.	ms	29
	min.	ms	6
	maks.	ms	14

#### 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

#### 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

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -  
Stycznik AC