



Przeznaczenie produktu	Stycznik mocy		
Seria produktu	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 wyłączania 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.	I_{bin}	1.8
	maks.	I_{bin}	2.2
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	I_{bin}	0.8
	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 dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	660
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 DC			
Znamionowe napięcie sterujące DC		V	48
Napięcie robocze DC			
zadziałanie		min.	%Us 80
		maks.	%Us 125
odpadanie		min.	%Us 10
		maks.	%Us 40
Średni pobór cewki przy ≤20°C			
	zadziałanie	W	5.4
	trzymanie	W	5.4
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
	Otwieranie NC			
		min.	ms	9
		maks.	ms	17
w DC				
	Zamykanie NC			
		min.	ms	23
		maks.	ms	28
	Otwieranie NC			
		min.	ms	46
		maks.	ms	56

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

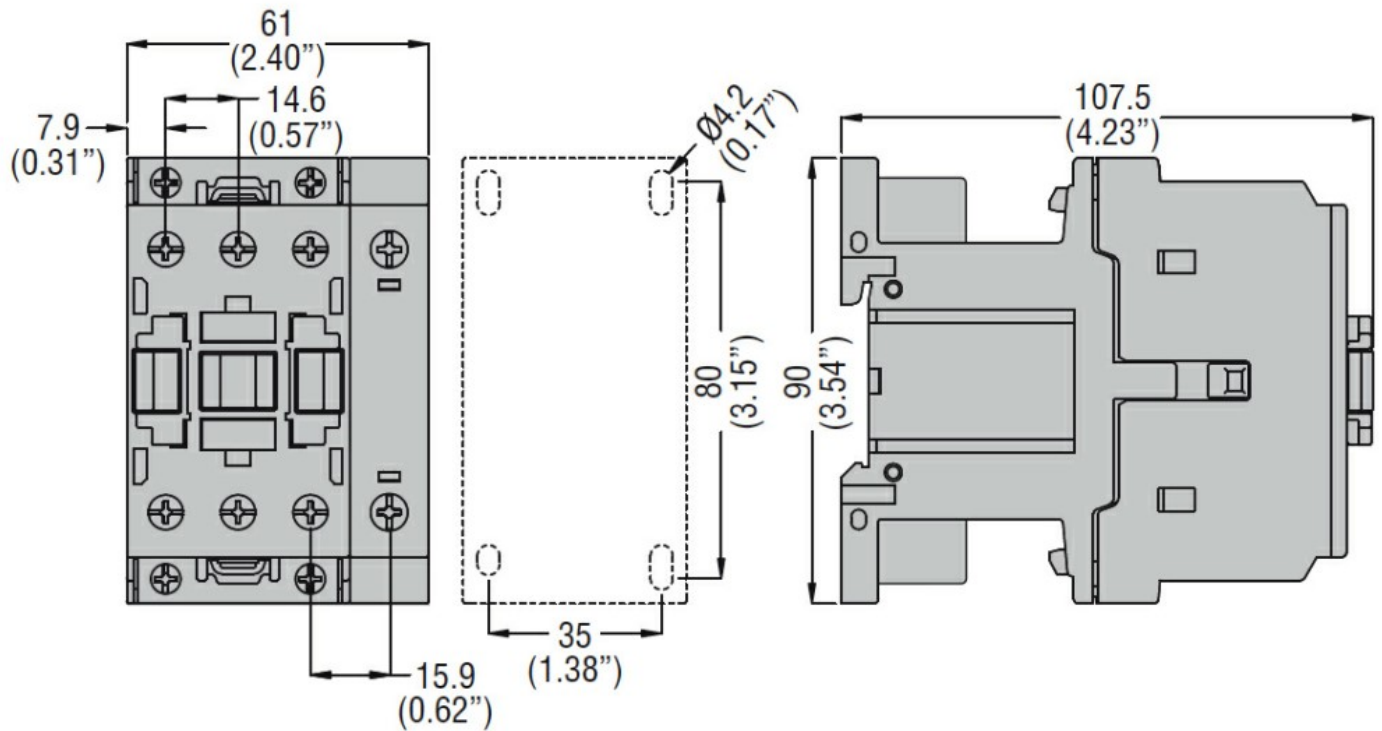
Temperatura				
Temperatura pracy				
	min.	°C		-50
	maks.	°C		70
Temperatura składowania				
	min.	°C		-60
	maks.	°C		80

Maks. wysokość m 3000

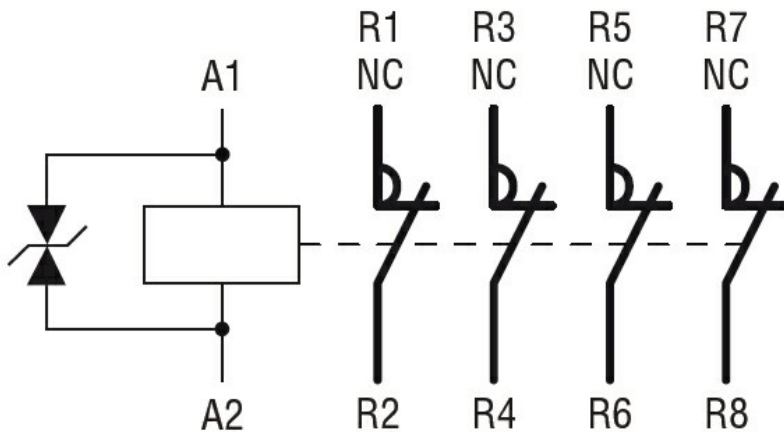
Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia 3

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