



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. maks.	Hz Hz	25 400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A	45	
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^{\circ}C$) AC-1 ($\leq 55^{\circ}C$) AC-1 ($\leq 70^{\circ}C$) AC-3 ($\leq 440V \leq 55^{\circ}C$) AC-4 (400V)	A A A A A	45 36 32 26 11.5
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^{\circ}C$)	230 V 400 V 500 V 690 V	kW kW kW kW	17 30 37 51
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	210	
Bezpiecznik	gG (IEC) aM (IEC)	A A	50 32
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	260	
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V 500 V 690 V	A A A	208 184 168
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	2	
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} AC-3	W W	4 1.4
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. maks. min. maks.	Nm Nm lbin lbin	2.5 3 1.8 2.2
Moment dokręcania zacisków cewki	min. maks. min. maks.	Nm Nm lbin lbin	0.8 1 0.8 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	500
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 AC			
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz		V	120
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			

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

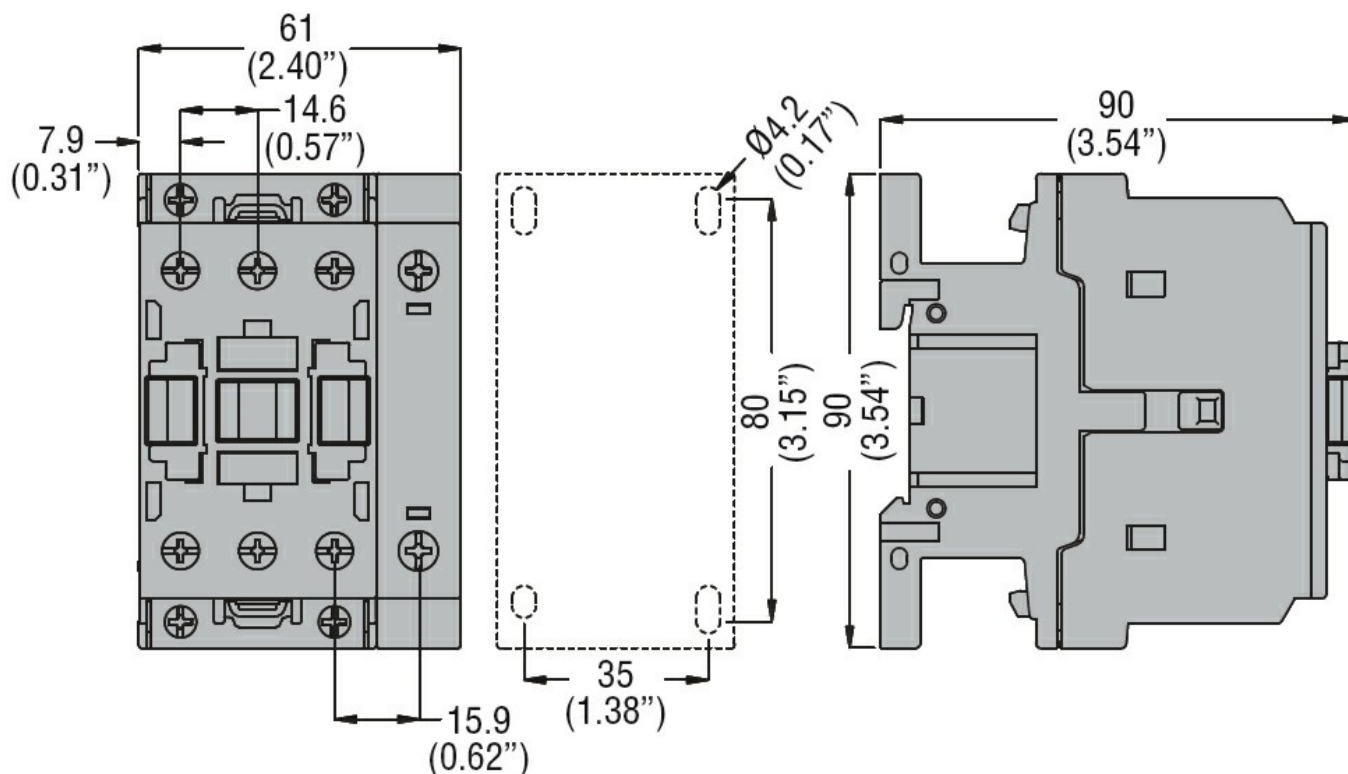
min.	°C	-60
maks.	°C	80

Maks. wysokość m 3000

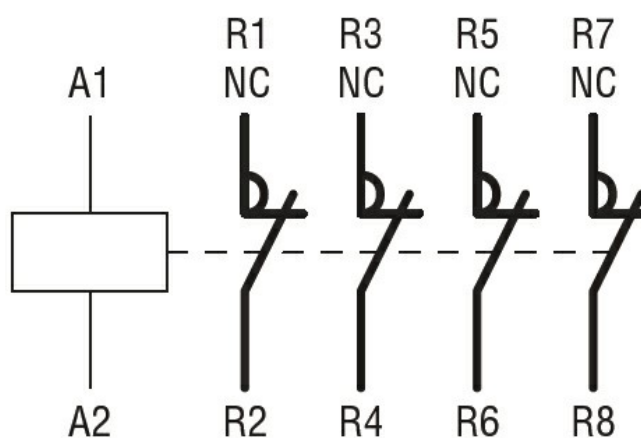
Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia 3

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