



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
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)		mΩ	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.	lbin	1.8
	maks.	lbin	2.2
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	lbin	0.8
	maks.	lbin	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

maks. 6

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

min. mm² 2.5
maks. mm² 16

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

min. mm² 1
maks. mm² 10

Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską

min. mm² 1
maks. mm² 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 490

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 50/60 Hz

V 110

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 6.5

cewka 60 Hz przy 60 Hz

rozruch	VA	75
trzymanie	VA	9

Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz

W	2.5
---	-----

Maks. częstotliwość cykli

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	11
maks.	ms	29

Otwieranie NC

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.	$^{\circ}\text{C}$	-50
maks.	$^{\circ}\text{C}$	70

Temperatura składowania

min.	$^{\circ}\text{C}$	-60
maks.	$^{\circ}\text{C}$	80

Maks. wysokość

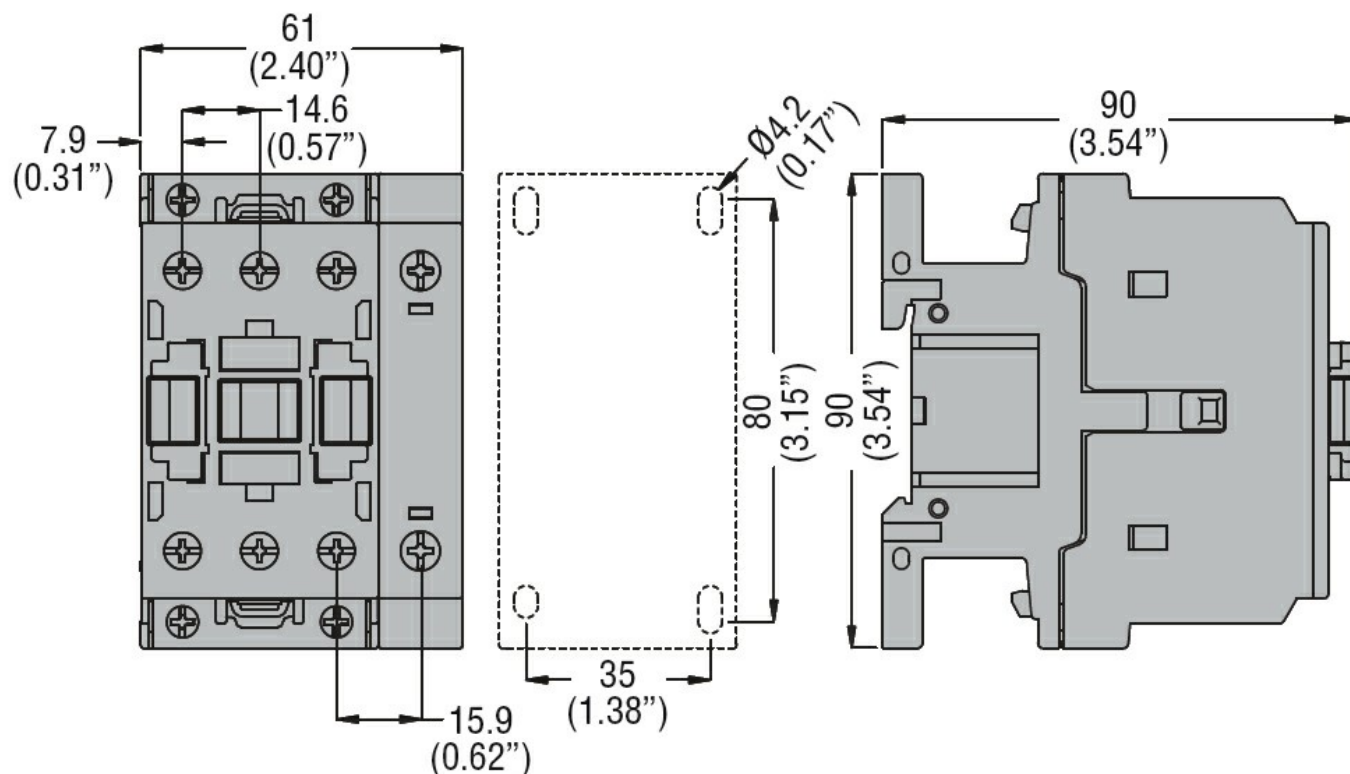
m	3000
---	------

Odporność i zabezpieczenie

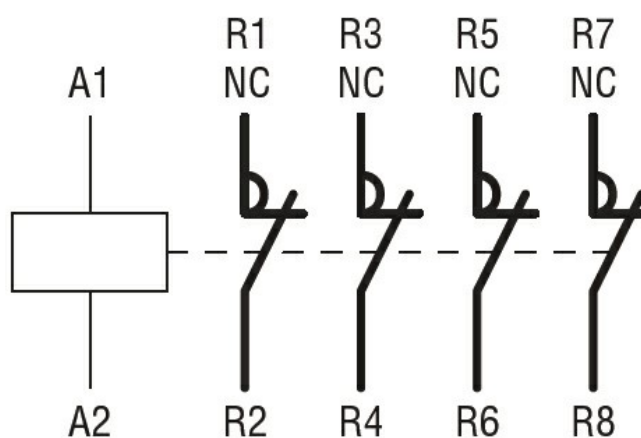
Stopień zanieczyszczenia

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