



Stycznik mocy
BF09

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

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	25
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 25 20 18 9 4.9
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ C$)	230 V 400 V 500 V 690 V	kW kW kW kW 9.5 16 21 27
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	150
Bezpiecznik	gG (IEC) aM (IEC)	A A 25 10
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	90
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V 500 V 690 V	A A A 72 72 71
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	2.5
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} AC3	W W 1.6 0.2
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. maks. min. maks.	Nm Nm lbin lbin 1.5 1.8 1.1 1.5
Moment dokręcania zacisków cewki	min. maks. min. maks.	Nm Nm lbin lbin 0.8 1 Prodotti finiti Prodotti finiti
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2

Przekrój przewodu			
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
	min.	mm ²	1
	maks.	mm ²	6
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm ²	1
	maks.	mm ²	4
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską			
	min.	mm ²	1
	maks.	mm ²	4
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 when wired
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna	Płaszczyzna pionowa ±30°	
	dozwolona		
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	358
Trwałość			
mechaniczna		cycles	20000000
elektryczna		cycles	2000000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	2000000
	obciążenie mechaniczne	cycles	20000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1			prawda
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz		V	24
Działanie cewki AC			
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 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 ≤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	min.	ms	10
	maks.	ms	20
Zamykanie NC	min.	ms	14
	maks.	ms	28
Otwieranie NC	min.	ms	7
	maks.	ms	18

Dane techniczne UL

Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy

480 V	A	7.6
600 V	A	9

Uzyskana wydajność mechaniczna przy
silnik jednofazowy AC

110/120 V	HP	0.8
230 V	HP	2

silnik trójfazowy AC

200/208 V	HP	3
220/230 V	HP	3
460/480 V	HP	5
575/600 V	HP	7.5

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 25

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

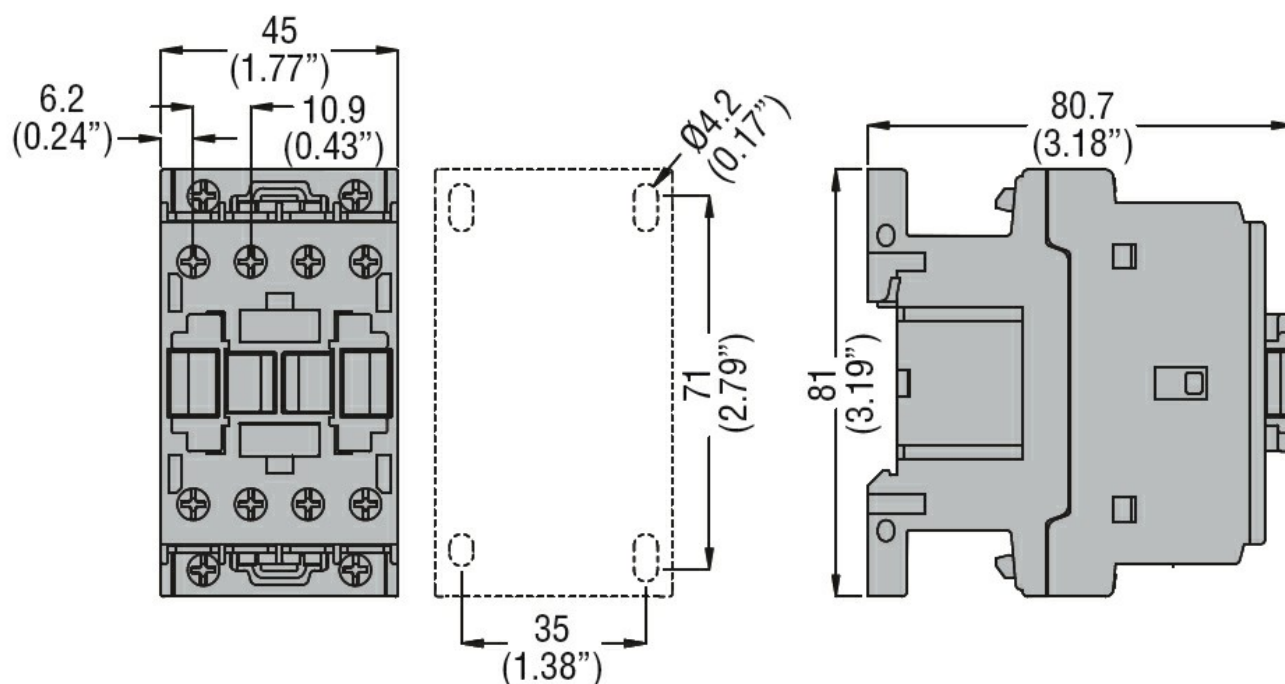
min.	°C	-60
maks.	°C	80

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 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC
cULus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC