



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Stycznik mocy
11BF50

Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	1000
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	8
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A	90
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 90
	AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^\circ\text{C}$)	A 50
	AC-4 (400V)	A 28
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V kW	34
	400 V kW	59
	500 V kW	74
	690 V kW	98
Krótkotrwale dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	390
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 100
	aM (IEC)	A 50
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	800
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V A	800
	500 V A	660
	690 V A	500
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	0.8
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} W	6.5
	AC3 W	2
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	4
	maks. Nm	5
	min. I_{bin}	2.95
	maks. I_{bin}	3.7
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. I_{bin}	Prodotti finiti
	maks. I_{bin}	Prodotti finiti
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	1
Przekrój przewodu		

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

	min.	mm ²	6
	maks.	mm ²	50
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm ²	6
	maks.	mm ²	50
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 front
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna	Płaszczyzna pionowa ±30°	
	dozwolona		
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa	g		1822
Trwałość			
mechaniczna	cycles		15000000
elektryczna	cycles		1500000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	1500000
	obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1			Tak
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki DC			
Znamionowe napięcie sterujące DC	V		48
Napięcie robocze DC			
	zadziałanie	min.	%Us 80
		maks.	%Us 110
	odpadanie	min.	%Us 20
		maks.	%Us 55
Średni pobór cewki przy ≤20°C			
	zadziałanie	W	15
	trzymanie	W	15
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne	cycles/h		3600
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu Us			
	W AC		
	Zamykanie NO		
	min.	ms	12
	maks.	ms	28
	Otwieranie NO		
	min.	ms	8
	maks.	ms	22
	w DC		
	Zamykanie NO		
	min.	ms	40
	maks.	ms	85
	Otwieranie NO		
	min.	ms	20
	maks.	ms	55
Dane techniczne UL			

Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy

480 V	A	40
600 V	A	41

Uzyskana wydajność mechaniczna przy
silnik jednofazowy AC

110/120 V	HP	5
230 V	HP	10

silnik trójfazowy AC

200/208 V	HP	10
220/230 V	HP	15
460/480 V	HP	30
575/600 V	HP	40

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 90

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

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

CSA

cULus

EAC