



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

11BF65

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	110
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 110
	AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^\circ\text{C}$)	A 65
	AC-4 (400V)	A 31
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V kW	41
	400 V kW	72
	500 V kW	95
	690 V kW	112
Krótkotrwale dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	390
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 125
	aM (IEC)	A 80
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	1090
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V A	1090
	500 V A	830
	690 V A	630
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	0.8
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} W	9.7
	AC3 W	3.4
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
	dozwolona		±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	1360
Trwałość			
mechaniczna		cycles	15000000
elektryczna		cycles	1400000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	1400000
	obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1			Tak
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz		V	220
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	200
	trzymanie	VA	18
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
	rozruch	VA	200
	trzymanie	VA	15
	cewka 60 Hz przy 60 Hz		
	rozruch	VA	220
	trzymanie	VA	18
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W	6
Działanie cewki DC			
Średni pobór cewki przy ≤20°C			
	zadziałanie	W	45
	trzymanie	W	75
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu Us			
W AC			
Zamykanie NO			

w DC	Otwieranie NO	min.	ms	13
		maks.	ms	28
	Zamykanie NO	min.	ms	6
		maks.	ms	19
	Otwieranie 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	65
600 V	A	62

Uzyskana wydajność mechaniczna przy
silnik trójfazowy AC

200/208 V	HP	20
220/230 V	HP	25
460/480 V	HP	50
575/600 V	HP	60

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 110

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