



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 ($\leq 40^\circ C$)	A 110
	AC-3 ($\leq 440V \leq 55^\circ C$)	A 65
	AC-4 (400V)	A 31
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ C$)	230 V kW	41
	400 V kW	72
	500 V kW	95
	690 V kW	112
Krótkotrwałe 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 końcówek

	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	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
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz		V	24
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	80
	maks.	%Us	110
odpadanie			
	min.	%Us	40
	maks.	%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 U_s				
W AC				
		Zamykanie NO	min.	ms 13
			maks.	ms 28
		Otwieranie NO	min.	ms 6
			maks.	ms 19
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	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