



Stycznik mocy
11BF80

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4
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	125
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 125
	AC-3 ($\leq 440\text{V}$ $\leq 55^\circ\text{C}$)	A 80
	AC-4 (400V)	A 38
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V kW	47
	400 V kW	82
	500 V kW	108
	690 V kW	128
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	480
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 160
	aM (IEC)	A 80
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	1200
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V A	1200
	500 V A	1050
	690 V A	800
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	0.6
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} W	9.4
	AC3 W	3.8
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 dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°	
Montaż				Śruba
Masa			g	2060
Trwałość				
mechaniczna			cycles	15000000
elektryczna			cycles	1300000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
			obciążenie znamionowe	cycles 1300000
			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	125
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	77
		600 V	A	77
Uzyskana wydajność mechaniczna przy silnik trójfazowy AC				
		200/208 V	HP	25
		220/230 V	HP	30
		460/480 V	HP	60
		575/600 V	HP	75
Zastosowanie ogólne				
	Stycznik			
		AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	125
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			