



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 ($\leq 40^\circ C$)	A 125
	AC-3 ($\leq 440V \leq 55^\circ C$)	A 80
	AC-4 (400V)	A 38
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ C$)	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	1570
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		
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz		V	230
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	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

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC