



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

BFK50

Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	8
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A	90
Znamionowa moc robocza AC-6b ($T \leq 40^\circ C$)	230 V kvar	22
	400 V kvar	40
	440... 480 V kvar	41
	690 V kvar	46
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	400
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 80
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	500
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V A	400
	500 V A	352
	690 V A	312
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	0.8
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} W	6.5
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	4
	maks. Nm	5
	min. I_{bin}	2.95
	maks. I_{bin}	3.69
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. I_{bin}	0.8
	maks. I_{bin}	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	
	maks.	2
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min. mm ²	1.5
	maks. mm ²	35
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min. mm ²	1.5

	maks.	mm ²	35
Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 front
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	1090
Trwałość			
mechaniczna		cycles	15000000
elektryczna		cycles	400000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	400000
	obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz		V	230
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 60 Hz przy 60 Hz		
	rozruch	VA	210
	trzymanie	VA	15
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W	5
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			
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)		V	600
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

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC
cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001079 -
Stycznik do
baterii
kondensatorów