

Przeznaczenie produktu			Stycznik mocy
Seria produktu			11BF70K
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	125	
Znamionowa moc robocza AC-6b ($T \leq 40^{\circ}C$)	230 V	kvar	30
	400 V	kvar	50
	440... 480 V	kvar	56
	690 V	kvar	65
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	480	
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	125
		mΩ	0.8
Rezystancja na pole (średnia wartość)			
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	4
	maks.	Nm	5
	min.	Ibin	2.95
	maks.	Ibin	3.7
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	Prodotti finiti
	maks.	Ibin	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	1440	
Trwałość			
elektryczna	cycles	200000	
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	200000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1		prawda	
Kompatybilność elektromagnetyczna		Tak	

Działanie cewki AC

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	85
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

Maks. częstotliwość cykli

Operacje mechaniczne

cycles/h 3600

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu Us

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

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

cULus

EAC