

Przeznaczenie produktu			Stycznik mocy
Seria produktu			11BF65K
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	110	
Prąd roboczy I_e	AC-3 ($\leq 440V \leq 55^{\circ}C$)	A	65
	AC-4 (400V)	A	31
Znamionowa moc robocza AC-6b ($T \leq 40^{\circ}C$)	230 V	kvar	26
	400 V	kvar	45
	440... 480 V	kvar	50
	690 V	kvar	56
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	390	
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	100
	aM (IEC)	A	80
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	650	
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V	A	520
	500 V	A	425
	690 V	A	376
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	0.8	
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th}	W	8
	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 końcówki	min.	mm ²	6
	maks.	mm ²	50
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm ²	6
	maks.	mm ²	50
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	1424
Trwałość		
mechaniczna	cycles	15000000
elektryczna	cycles	200000
Dane związane z bezpieczeństwem		
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1		
	obciążenie znamionowe	cycles 200000
	obciążenie mechaniczne	cycles 15000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1		prawda
Kompatybilność elektromagnetyczna		Tak
Działanie cewki AC		
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz	V	400
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 Us		
W AC		
Zamykanie NO		
	min.	ms 13

w DC	Otwieranie NO	maks.	ms	28
		min.	ms	6
		maks.	ms	19
	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

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