



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Stycznik mocy
BF26

Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	6
Częstotliwość robocza	min. maks.	Hz Hz 25 400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A	45
Prąd roboczy I_e		
	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 45
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 36
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 32
	AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^\circ\text{C}$)	A 26
	AC-4 (400V)	A 11.5
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)		
	230 V	kW 17
	400 V	kW 30
	500 V	kW 37
	690 V	kW 51
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	210
Bezpiecznik		
	gG (IEC)	A 50
	aM (IEC)	A 32
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	260
Zdolność wyłączania przy napięciu		
	440 V	A 208
	500 V	A 184
	690 V	A 168
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)		
	I_{th}	W 4
	AC-3	W 1.4
Moment obrotowy dokręcania zacisków		
	min.	Nm 2.5
	maks.	Nm 3
	min.	Ibin 1.8
	maks.	Ibin 2.2
Moment dokręcania zacisków cewki		
	min.	Nm 0.8
	maks.	Nm 1
	min.	Ibin 0.8
	maks.	Ibin 0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

maks. 6

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

min. mm² 2.5
maks. mm² 16

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

min. mm² 1
maks. mm² 10

Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską

min. mm² 1
maks. mm² 10

Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529

IP20 po
okablowaniu

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

normalna
dozwolona Płaszczyzna
pionowa
±30°

Montaż

Śruba/szyna DIN
35 mm

Masa

g 670

Trwałość

mechaniczna

cycles 20000000

elektryczna

cycles 1600000

Dane związane z bezpieczeństwem

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1

obciążenie znamionowe cycles 1600000
obciążenie mechaniczne cycles 20000000

Kompatybilność elektromagnetyczna

Tak

Działanie cewki DC

Znamionowe napięcie sterujące DC

V 24

Napięcie robocze DC

zadziałanie

min. %Us 80
maks. %Us 110

odpadanie

min. %Us 10
maks. %Us 40

Średni pobór cewki przy ≤20°C

zadziałanie W 2.4
trzymanie W 2.4

Maks. częstotliwość cykli

Operacje mechaniczne

cycles/h 3600

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu Us

W AC

Zamykanie NO

min. ms 8
maks. ms 24

Otwieranie NO

min. ms 5
maks. ms 15

Zamykanie NC

	Otwieranie NC	min.	ms	9
		maks.	ms	20
		min.	ms	9
		maks.	ms	17
w DC	Zamykanie NO			
		min.	ms	76
		maks.	ms	92
	Otwieranie NO			
		min.	ms	16
		maks.	ms	20
	Zamykanie NC			
		min.	ms	25
		maks.	ms	31
	Otwieranie NC			
		min.	ms	63
		maks.	ms	71

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy

480 V	A	21
600 V	A	22

Uzyskana wydajność mechaniczna przy
silnik jednofazowy AC

110/120 V	HP	2
230 V	HP	5

silnik trójfazowy AC

200/208 V	HP	7.5
220/230 V	HP	7.5
460/480 V	HP	15
575/600 V	HP	20

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 45

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

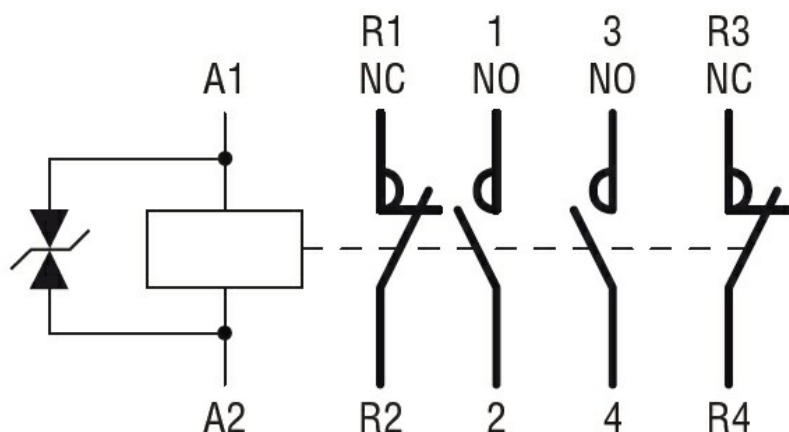
Stopień zanieczyszczenia

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

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC