



Przeznaczenie produktu	Stycznik pomocniczy BF00		
Seria produktu	BF00		
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.	Hz	25
	maks.	Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A	10	
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A	0
	Bezpiecznik	gG (IEC)	A 25
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	1.5
	maks.	Nm	1.8
	min.	Ibin	1.1
	maks.	Ibin	1.5
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.	10
		Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	
	min.	mm ²	1
	maks.	mm ²	6
	Przekrój przewodu elastycznego z końcówką		
	min.	mm ²	1
	maks.	mm ²	4
	Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską		
min.	mm ²	1	
maks.	mm ²	4	
Oslona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529	IP20 po okablowaniu		
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa	normalna	Płaszczyzna pionowa	
	dozwolona	$\pm 30^\circ$	

Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g		496
Właściwości styków pomocniczych				
Prąd termiczny umowny I _{th}		A		10
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1				A600 - P600
Prąd roboczy AC15				
	230 V	A		3
	400 V	A		1.9
	500 V	A		1.4
Prąd roboczy DC12				
	110 V	A		5.7
Prąd roboczy DC13				
	24 V	A		5.7
	48 V	A		2.9
	60 V	A		2.3
	110 V	A		1.25
	125 V	A		1.1
	220 V	A		0.55
	600 V	A		0.2
Trwałość				
mechaniczna			cycles	20000000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			obciążenie mechaniczne	cycles 20000000
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
Działanie cewki AC				
Napięcie robocze AC				
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
		odpadanie	maks.	%Us 55
Działanie cewki DC				
Znamionowe napięcie sterujące DC			V	48
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 U _s				
	w DC			
	Zamykanie NO		min.	ms 54
			maks.	ms 66
	Otwieranie NO		min.	ms 14

Zamykanie NC	maks.	ms	17
	min.	ms	24
Otwieranie NC	maks.	ms	30
	min.	ms	67
	maks.	ms	81

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Zastosowanie ogólne

Zestyki pomocnicze

AC prąd A 10

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL

A600 - P600

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min. °C -50
maks. °C 70

Temperatura składowania

min. °C -60
maks. °C 80

Maks. wysokość

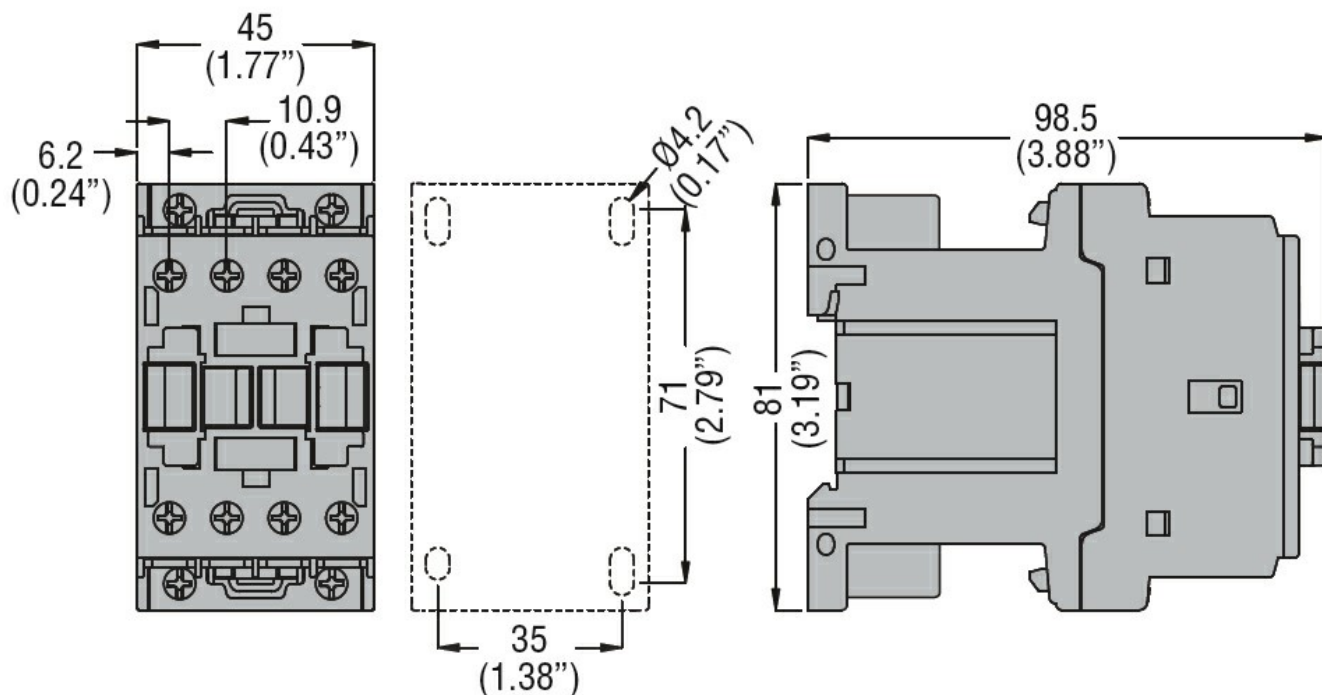
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

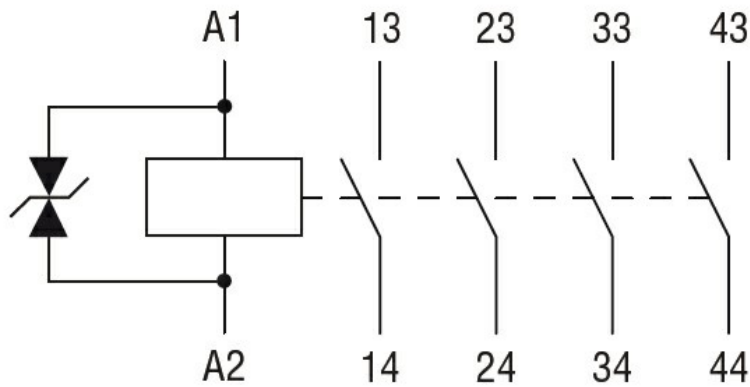
Stopień zanieczyszczenia

3

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-5-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-5-1

UL 60947-1

UL 60947-5-1

Certyfikaty

CCC

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 -
Stycznik
pomocniczy