



Przeznaczenie produktu	Stycznik pomocniczy BG00			
Seria produktu	BG00			
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		
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	16	
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	0.8	
	maks.	Nm	1	
	min.	lbin	9	
	maks.	lbin	9	
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	0.8	
	maks.	Nm	1	
	min.	lbin	9	
	maks.	lbin	9	
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2		
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil			
		maks.	12	
	Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min.	mm ²	0.8
		maks.	mm ²	2.5
	Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm ²	1.5
		maks.	mm ²	2.5
	Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską	min.	mm ²	1.5
		maks.	mm ²	2.5
Ostona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529	IP20			
Właściwości mechaniczne				
Pozycja montażowa	normalna	Płaszczyzna pionowa		
	dozwolona	±30°		
Montaż	Śruba/szyna DIN 35 mm			
Masa	g	200		

Przekrój przewodu	Przekrój przewodu AWG/kcmil			
		maks.		12
Właściwości styków pomocniczych				
Prąd termiczny umowny I _{th}		A		10
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1				A600 - Q600
Prąd roboczy AC15				
		230 V	A	3
		400 V	A	1.9
		500 V	A	1.4
Prąd roboczy DC12				
		110 V	A	2.9
Prąd roboczy DC13				
		24 V	A	2.9
		48 V	A	1.4
		60 V	A	1.2
		110 V	A	0.6
		125 V	A	0.55
		220 V	A	0.3
		600 V	A	0.1
Trwałość				
mechaniczna			cycles	20000000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
		obciążenie mechaniczne	cycles	20000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1				tak
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	75
		maks.	%Us	115
	odpadanie	min.	%Us	20
		maks.	%Us	55
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
	zadziałanie	min.	%Us	80
		maks.	%Us	115
	odpadanie	min.	%Us	20
		maks.	%Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C				
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
		rozruch	VA	30
		trzymanie	VA	4
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
		rozruch	VA	25
		trzymanie	VA	3
	cewka 60 Hz przy 60 Hz			
		rozruch	VA	30

	trzymanie	VA	4
Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz		W	0.9
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu U_s			
W AC			
Zamykanie NO	min.	ms	12
	maks.	ms	21
Otwieranie NO	min.	ms	9
	maks.	ms	18
Zamykanie NC	min.	ms	17
	maks.	ms	26
Otwieranie NC	min.	ms	7
	maks.	ms	17
w DC			
Zamykanie NO	min.	ms	18
	maks.	ms	25
Otwieranie NO	min.	ms	2
	maks.	ms	3
Zamykanie NC	min.	ms	3
	maks.	ms	5
Otwieranie NC	min.	ms	11
	maks.	ms	17

Dane techniczne UL

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 10

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL

A600 - Q600

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min. $^{\circ}\text{C}$ -50
maks. $^{\circ}\text{C}$ +70

Temperatura składowania

min. $^{\circ}\text{C}$ -60
maks. $^{\circ}\text{C}$ +80

Maks. wysokość

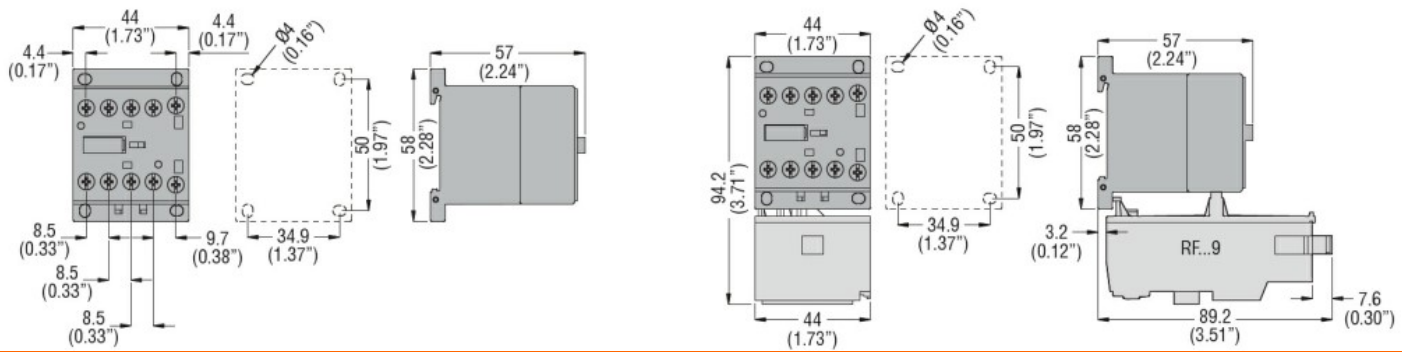
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

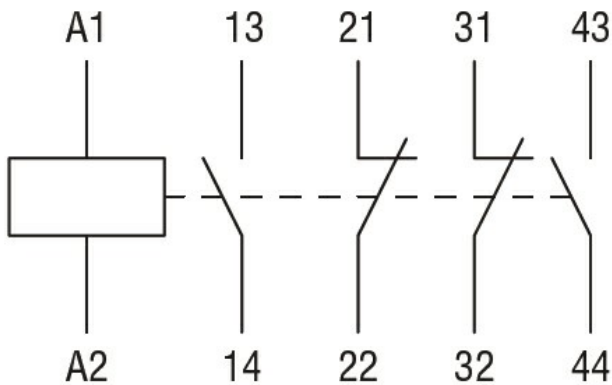
Stopień zanieczyszczenia

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

- cULus
- EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 -
Stycznik
pomocniczy