



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	0.75
	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	
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529	IP20 po okablowaniu		
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa	normalna	Płaszczyzna pionowa	
	dozwolona	±30°	
Montaż	Śruba/szyna DIN 35 mm		
Masa	g	177	

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 60 Hz				V	48
Napięcie robocze AC					
	cewka 60 Hz przy 60 Hz				
	zadziałanie			min.	%Us 75
				maks.	%Us 115
	odpadanie			min.	%Us 20
				min.	%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 ≤20°C 50 Hz				W	0.95
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. °C -50
maks. °C +70

Temperatura składowania

min. °C -60
maks. °C +80

Maks. wysokość

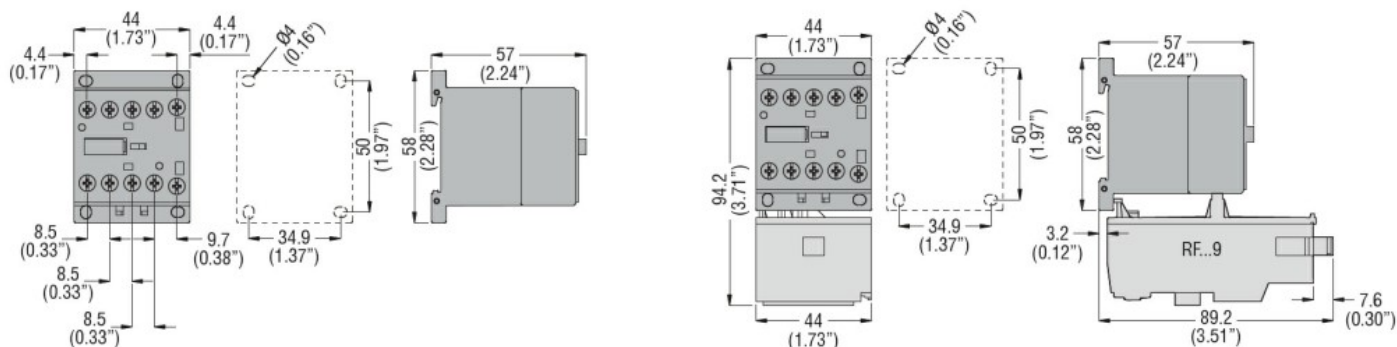
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

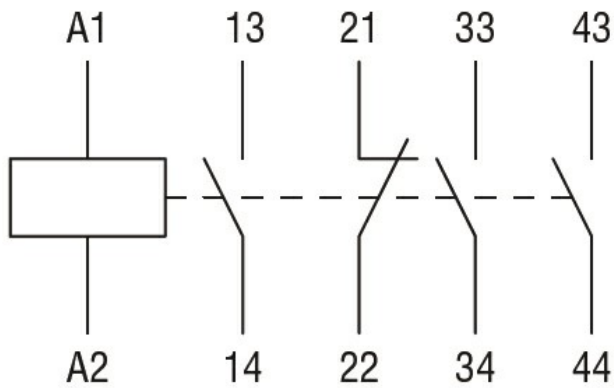
Stopień zanieczyszczenia

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

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 -
 Stycznik
 pomocniczy