



Przeznaczenie produktu	Stycznik pomocniczy BG00		
Seria produktu	BG00		
<b>Właściwości styków</b>			
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 <sup>2</sup>	0.75
	maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
	Przekrój przewodu elastycznego z końcówką		
	min.	mm <sup>2</sup>	1.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską			
min.	mm <sup>2</sup>	1.5	
maks.	mm <sup>2</sup>	2.5	
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529	IP20 po okablowaniu		
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Pozycja montażowa	normalna	Płaszczyzna pionowa	
	dozwolona	±30°	
Montaż	Śruba/szyna DIN 35 mm		
Masa	g	180	

Przekrój przewodu	Przekrój przewodu AWG/kcmil			maks.	12
<b>Właściwości styków pomocniczych</b>					
Prąd termiczny umowny I <sub>th</sub>				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
<b>Trwałość</b>					
mechaniczna				cycles	20000000
<b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>					
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	
<b>Działanie cewki AC</b>					
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz				V	120
Napięcie robocze AC					
	cewka 60 Hz przy 60 Hz				
	zadziałanie			min.	%Us 75
				maks.	%Us 115
	odpadanie			min.	%Us 20
				min.	%Us 55
<b>Średni pobór cewki przy 20°C</b>					
	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
<b>Maks. częstotliwość cykli</b>					
Operacje mechaniczne				cycles/h	3600
<b>Czas działania</b>					
Średni czas przy sterowaniu U <sub>s</sub>				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
<b>w DC</b>			
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

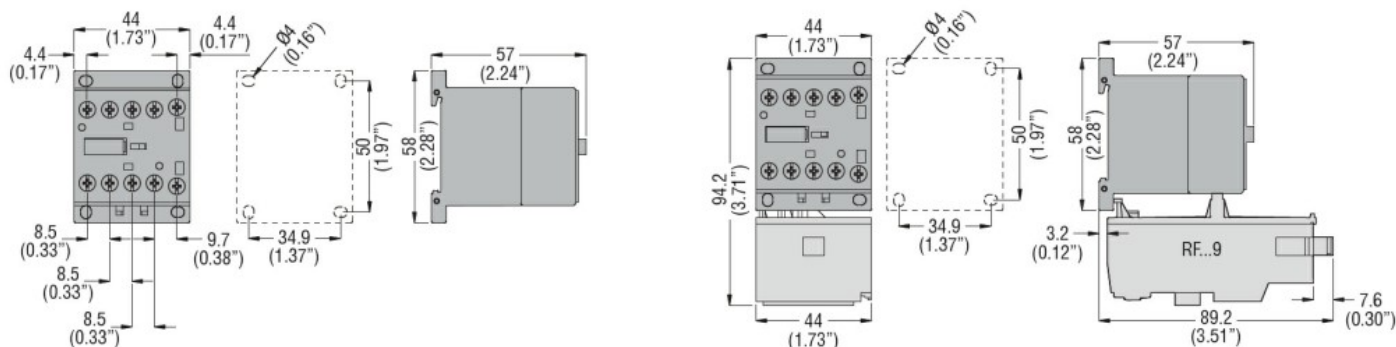
m 3000

**Odporność i zabezpieczenie**

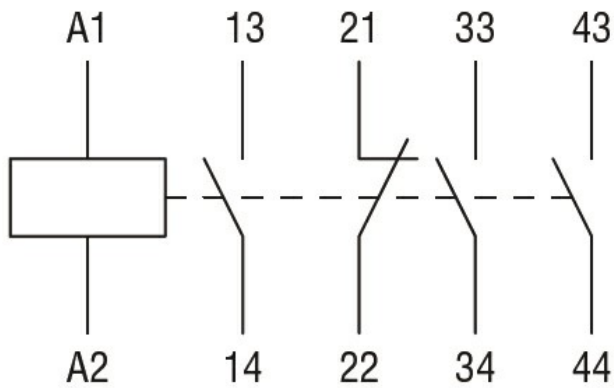
Stopień zanieczyszczenia

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

CCC

cULus

EAC

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 -  
Stycznik  
pomocniczy