



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	

**Właściwości styków pomocniczych**

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

**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 znamionowe AC przy 60 Hz V 24

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<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
<hr/>				
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**

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

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

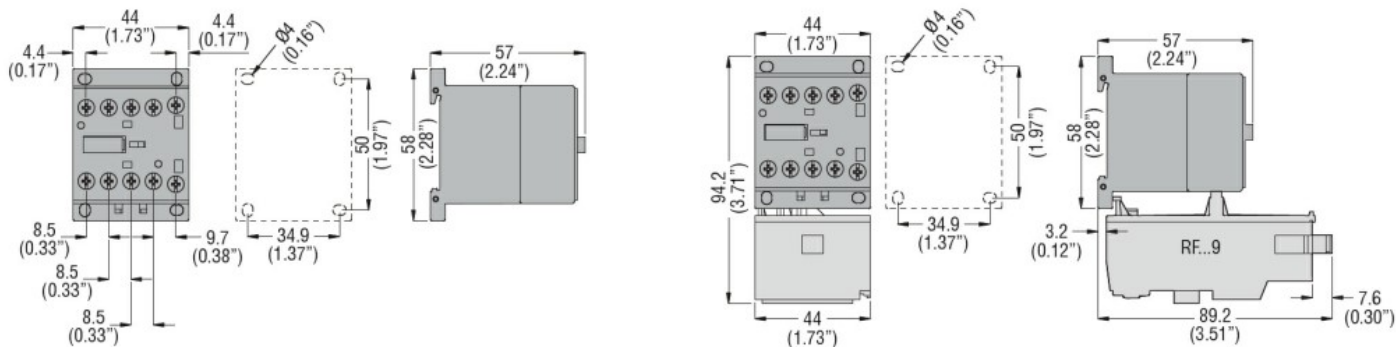
m 3000

**Odporność i zabezpieczenie**

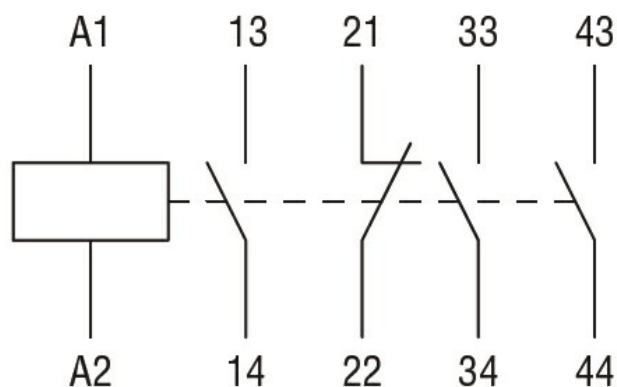
Stopień zanieczyszczenia

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