



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

**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

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 Us

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**

**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

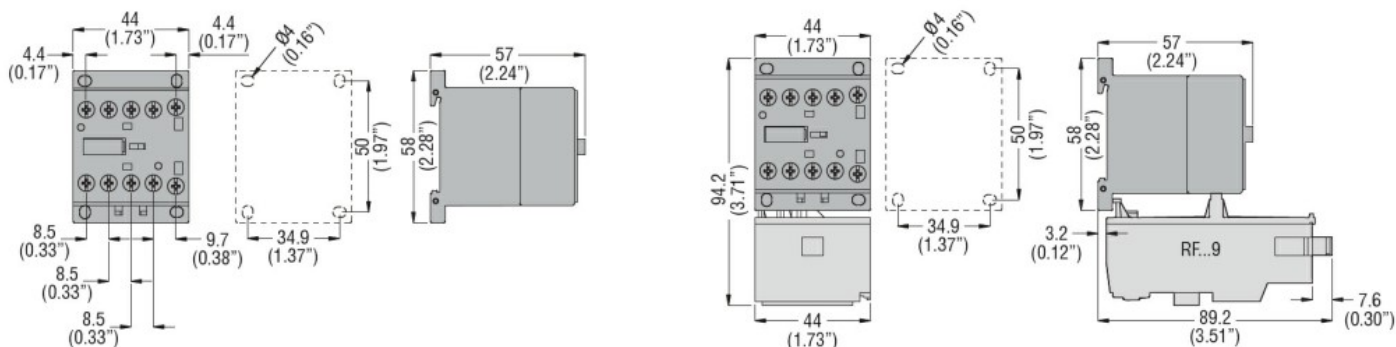
m 3000

**Odporność i zabezpieczenie**

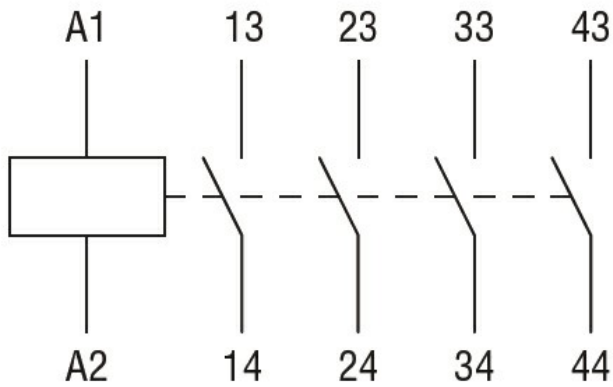
Stopień zanieczyszczenia

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