



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>	0.8
		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
Ostona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529	IP20			
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
Pozycja montażowa	normalna	Płaszczyzna pionowa		
	dozwolona	±30°		
Montaż	Śruba/szyna DIN 35 mm			
Masa	g	200		

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 50/60 Hz	V	110	
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
<b>Maks. częstotliwość cykli</b>			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
<b>Czas działania</b>			
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

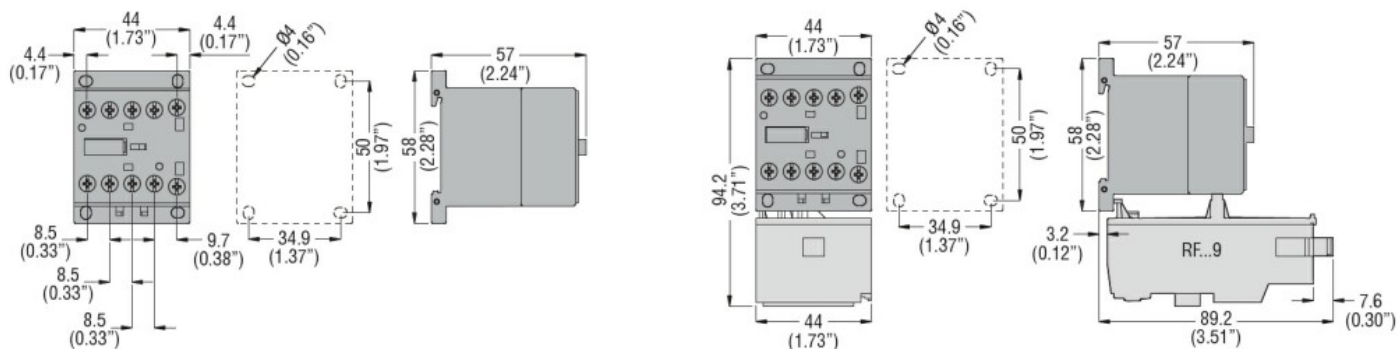
m 3000

#### Odporność i zabezpieczenie

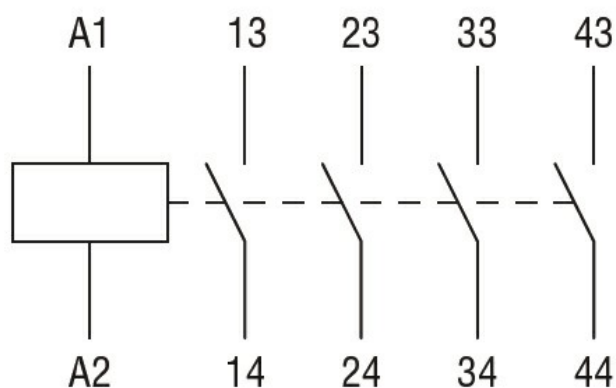
Stopień zanieczyszczenia

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

- CCC
- cULus
- EAC

**Klasyfikacja ETIM**

ETIM 8,0

EC000196 -  
Stycznik  
pomocniczy