



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	179		

### 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 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 ≤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

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

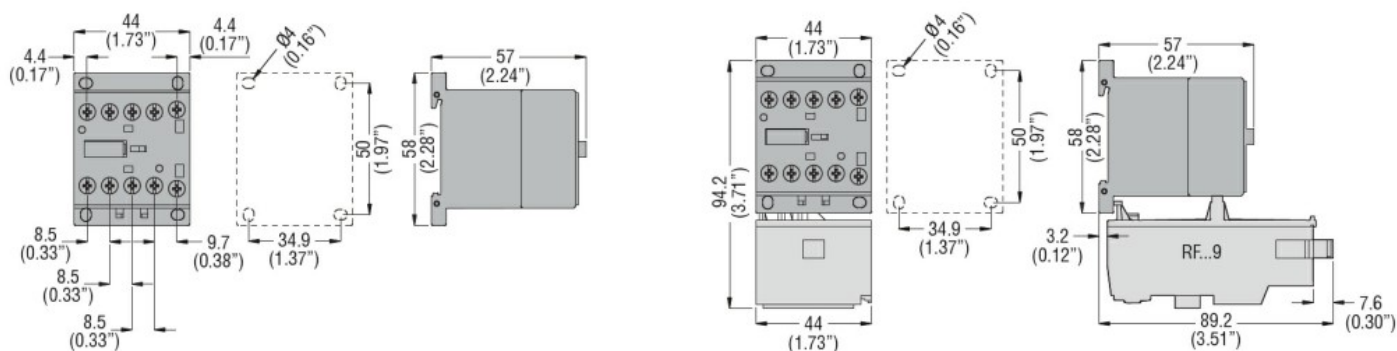
min.	°C	-60
maks.	°C	+80

Maks. wysokość m 3000

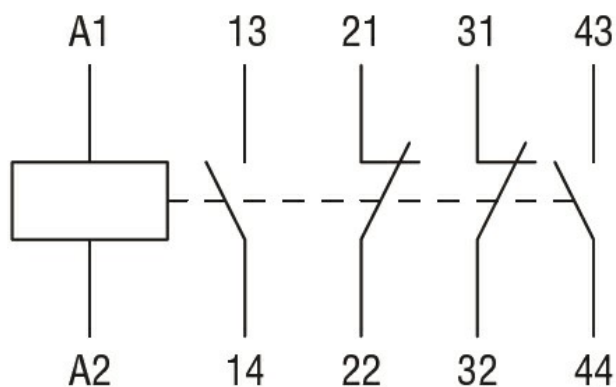
#### Odporność i zabezpieczenie

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