



Stycznik pomocniczy BGF00

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

**Właściwości styków**

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
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	0
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 16
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm 0.8
	maks.	Nm 1
	min.	Ibin 9
	maks.	Ibin 9
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm 0.8
	maks.	Nm 1
	min.	Ibin 9
	maks.	Ibin 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	222
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	1.1
	125 V	A	0.3
	220 V	A	0.1
	600 V	A	0.6
<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 DC</b>			
Znamionowe napięcie sterujące DC		V	48
Napięcie robocze DC			
	zadziałanie		
		min.	%Us 75
		maks.	%Us 115
	odpadanie		
		min.	%Us 10
		maks.	%Us 25
Średni pobór cewki przy ≤20°C			
	zadziałanie	W	3.2
	trzymanie	W	3.2
<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
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**

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

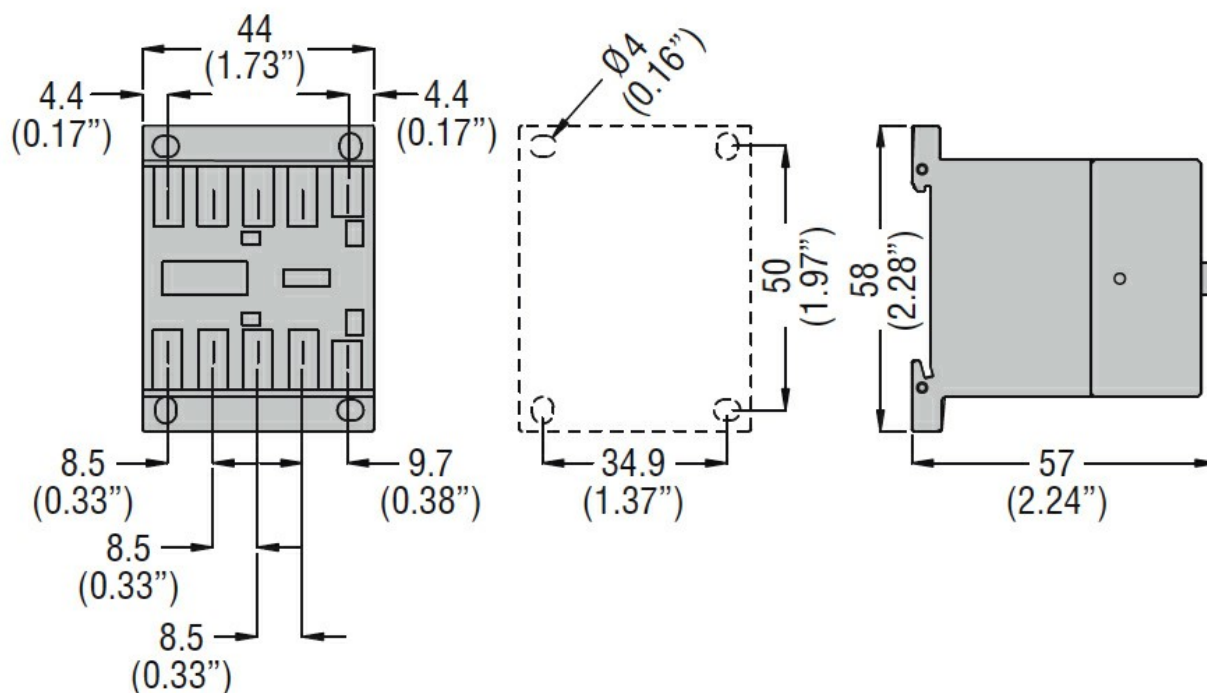
m 3000

**Odporność i zabezpieczenie**

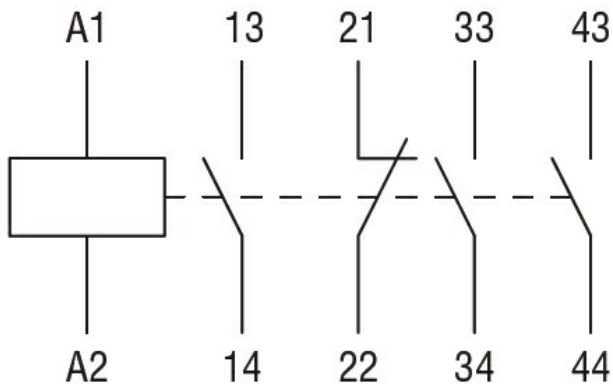
Stopień zanieczyszczenia

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