



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Stycznik  
pomocniczy  
BGF00

**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

Oslona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529

IP20 po  
okablowaniu

**Właściwości mechaniczne**

Pozycja montażowa

normalna	Płaszczyzna pionowa
dozwolona	±30°

Montaż

Śruba/szyna DIN  
35 mm

Masa		g	222
<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
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
<b>Działanie cewki DC</b>			
Znamionowe napięcie sterujące DC		V	24
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	2.3
	trzymanie	W	2.3
<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

Znamionowe napięcie robocze AC (UL)	V	600
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

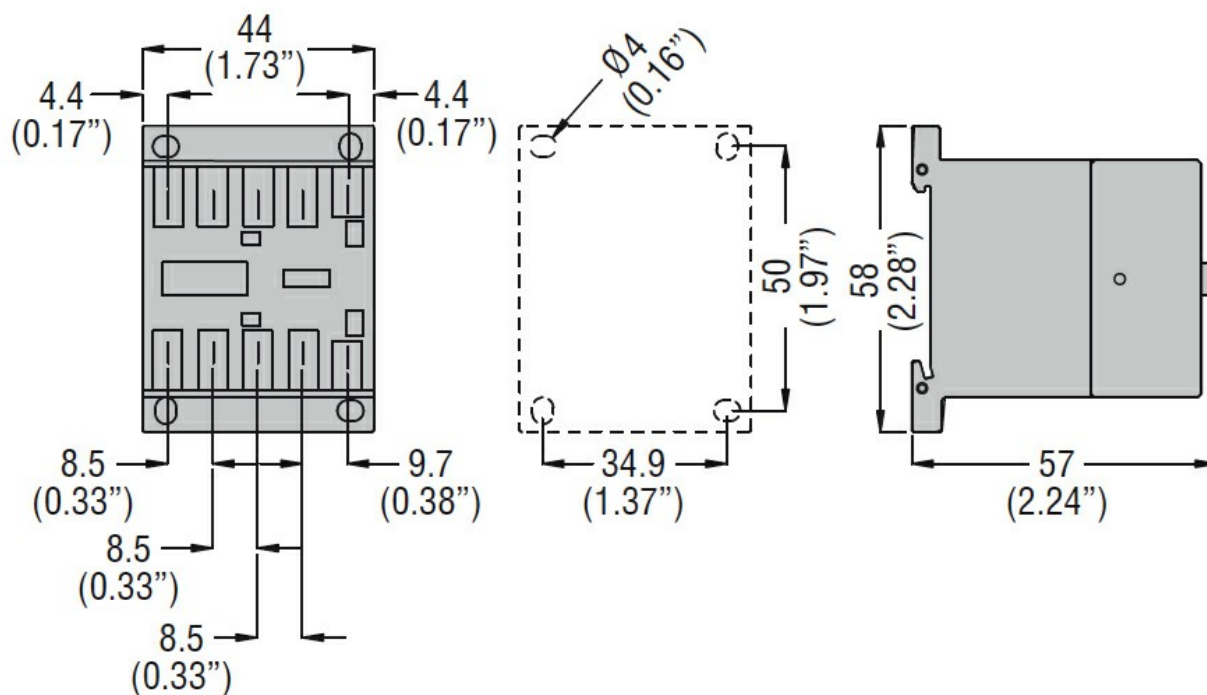
m 3000

#### Odporność i zabezpieczenie

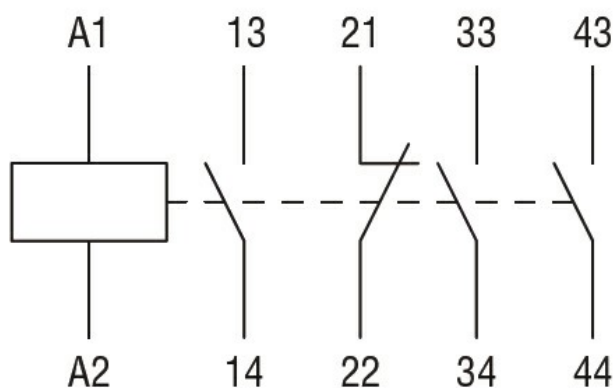
Stopień zanieczyszczenia

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