



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

**Właściwości mechaniczne**

Pozycja montażowa

normalna	Płaszczyzna pionowa
dozwolona	±30°

Montaż

Śruba/szyna DIN 35 mm

Masa		g	180	
<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 AC</b>				
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	
	<b>Średni pobór cewki przy 20°C</b>			
	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	
<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
<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

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

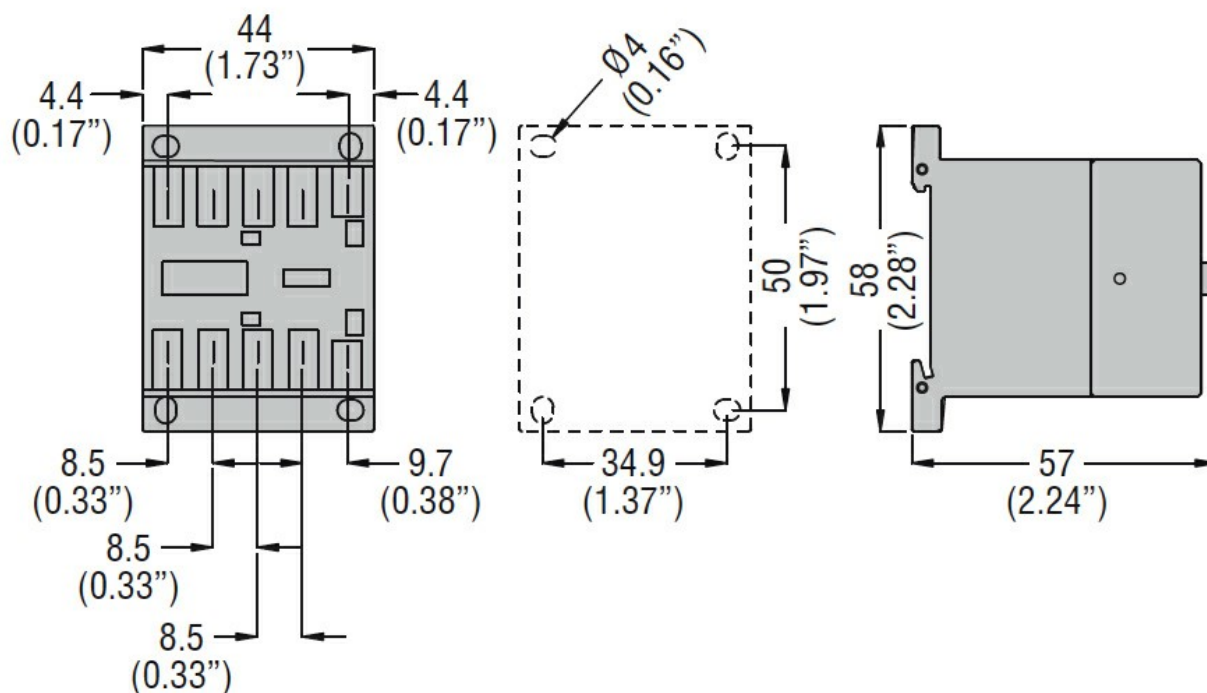
min.	°C	-60
maks.	°C	+80

Maks. wysokość	m	3000
----------------	---	------

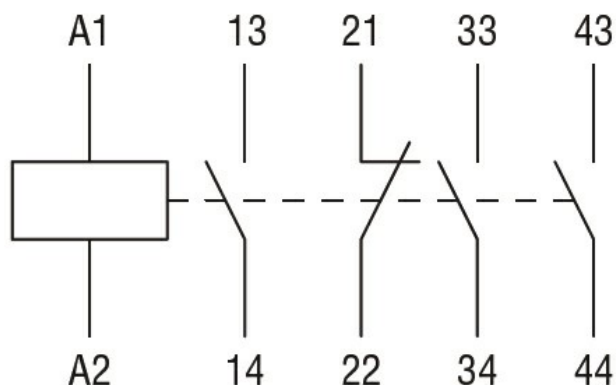
#### Odporność i zabezpieczenie

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