



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 dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±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 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
<b>Maks. częstotliwość cykli</b>			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600

**Czas działania**

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
<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**

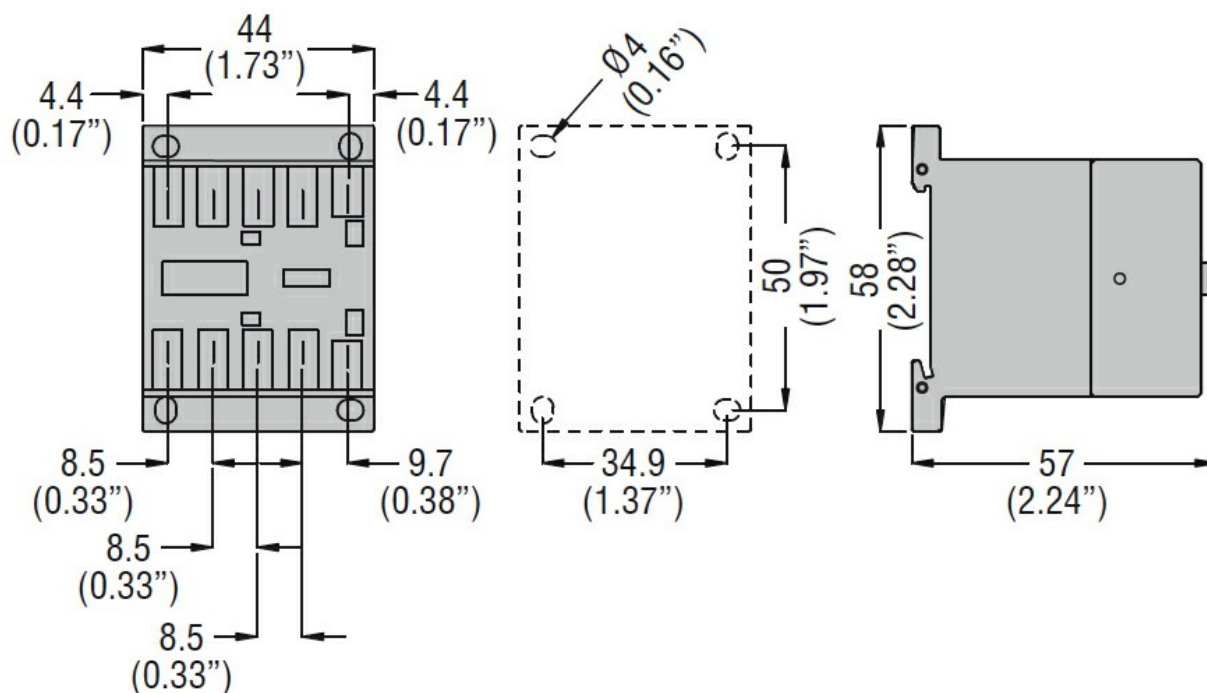
Temperatura

Temperatura pracy	min.	°C	-50
	maks.	°C	+70
<hr/>			
Temperatura składowania	min.	°C	-60
	maks.	°C	+80
<hr/>			
Maks. wysokość	m	3000	

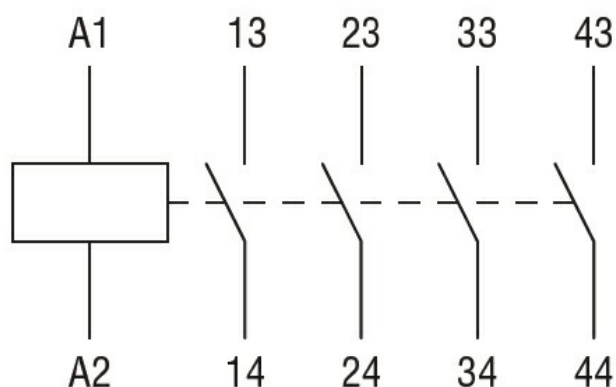
**Odporność i zabezpieczenie**

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