



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	178
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 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 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz		W	0.95
<b>Maks. częstotliwość cykli</b>			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
<b>Czas działania</b>			
Średni czas przy sterowaniu $U_s$			
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
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**

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 10

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL A600 - Q600

**Warunki otoczenia**

Temperatura

Temperatura pracy

min.  $^{\circ}\text{C}$  -50  
maks.  $^{\circ}\text{C}$  +70

Temperatura składowania

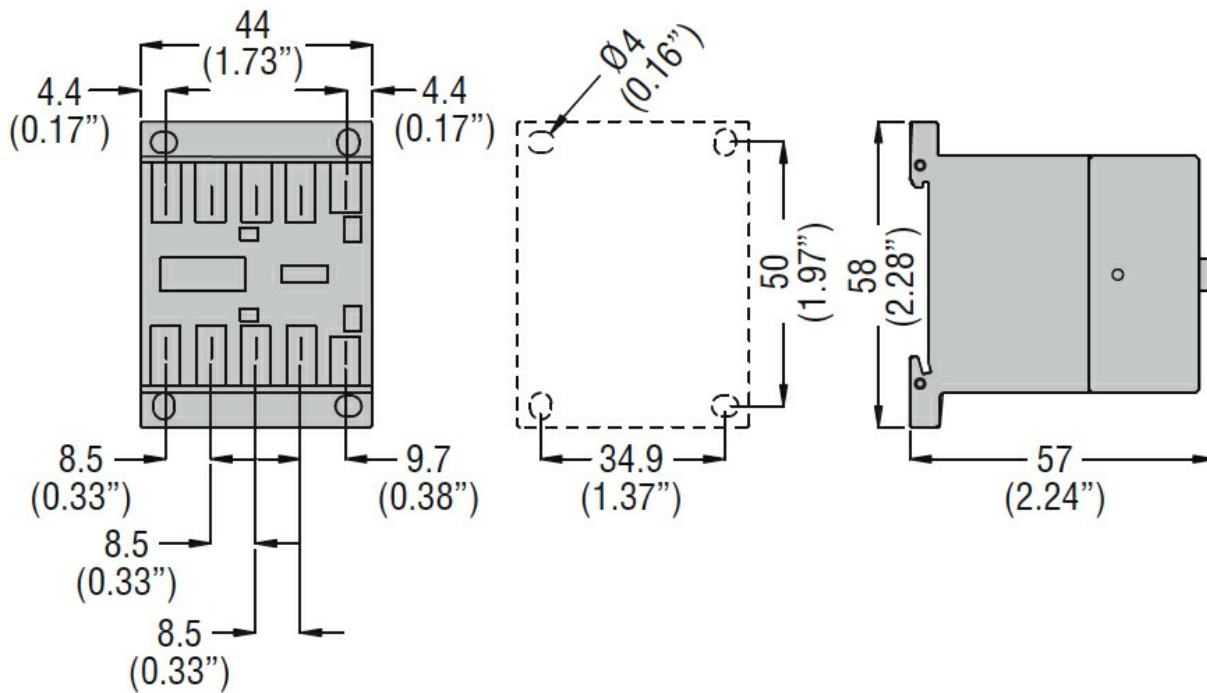
min.  $^{\circ}\text{C}$  -60  
maks.  $^{\circ}\text{C}$  +80

Maks. wysokość m 3000

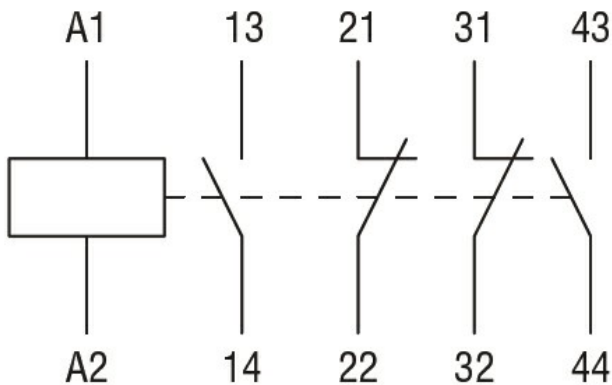
**Odporność i zabezpieczenie**

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