



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 ² 0.75
	maks.	mm ² 2.5
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm ² 1.5
	maks.	mm ² 2.5
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską	min.	mm ² 1.5
	maks.	mm ² 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	
Właściwości styków pomocniczych				
Prąd termiczny umowny I _{th}		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	
Trwałość				
mechaniczna		cycles	20000000	
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
	obciążenie mechaniczne	cycles	20000000	
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak	
Działanie cewki AC				
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	
	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	
Maks. częstotliwość cykli				
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

Temperatura składowania

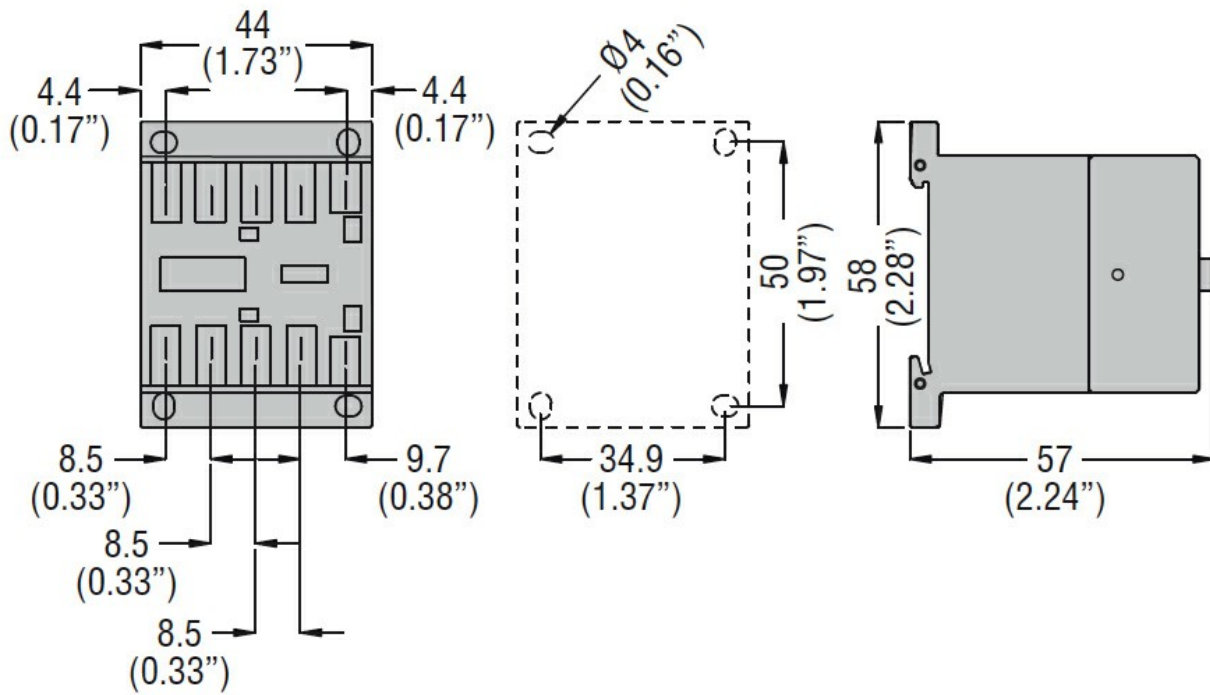
min.	°C	-60
maks.	°C	+80

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

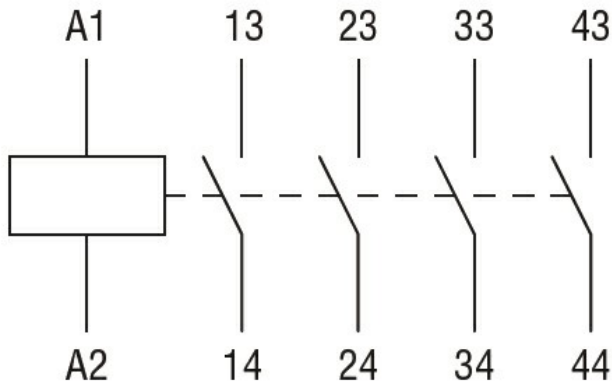
Odporność i zabezpieczenie

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