



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.	I _{bin}	9
	maks.	I _{bin}	9

Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	I _{bin}	9
	maks.	I _{bin}	9

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
--	-----	---

Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	maks.	12
	Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki		

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm ²	0.75
	maks.	mm ²	2.5

Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną 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

Oslona 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	178
Przekrój przewodu	Przekrój przewodu AWG/kcmil	maks.	12
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
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1			tak
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz		V	24
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

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 10

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

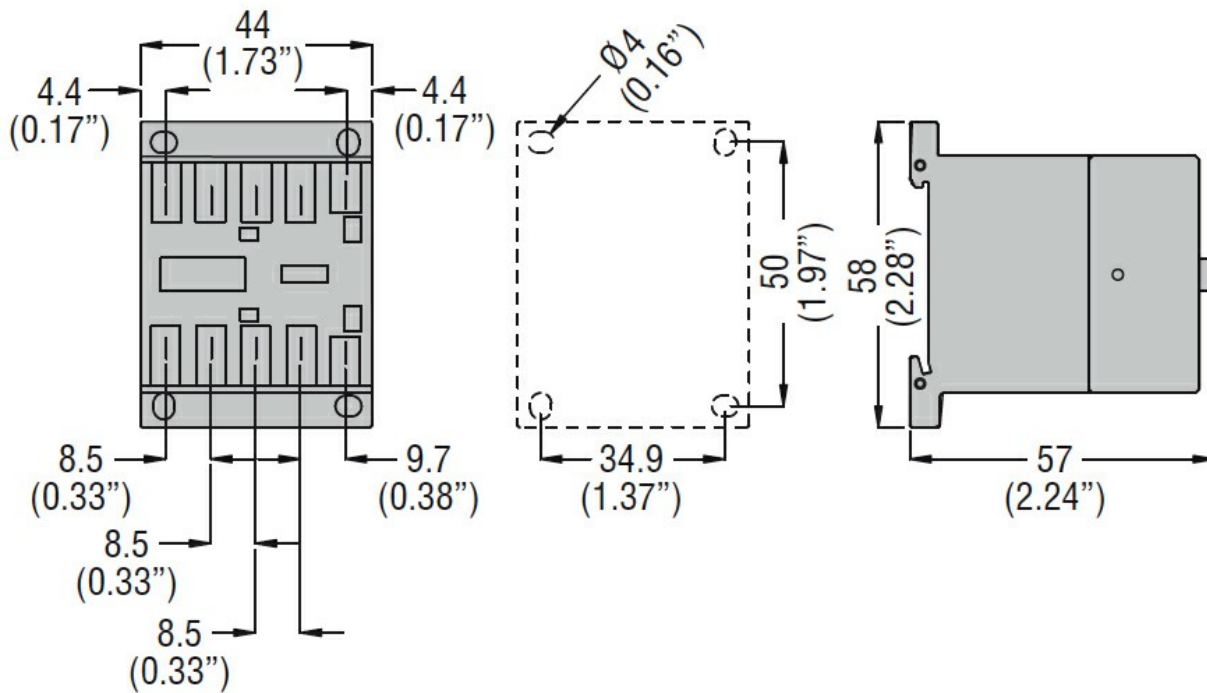
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

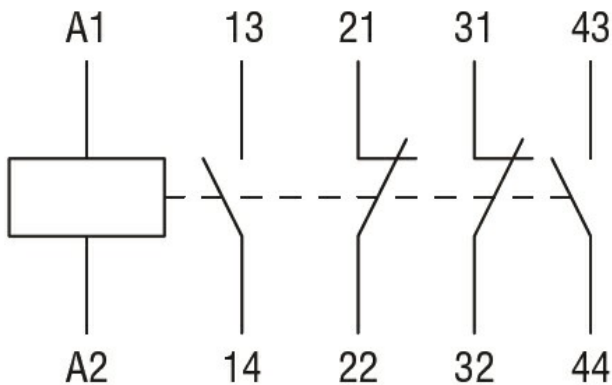
Stopień zanieczyszczenia

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