



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 dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±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 50/60 Hz		V	48	
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	
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

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

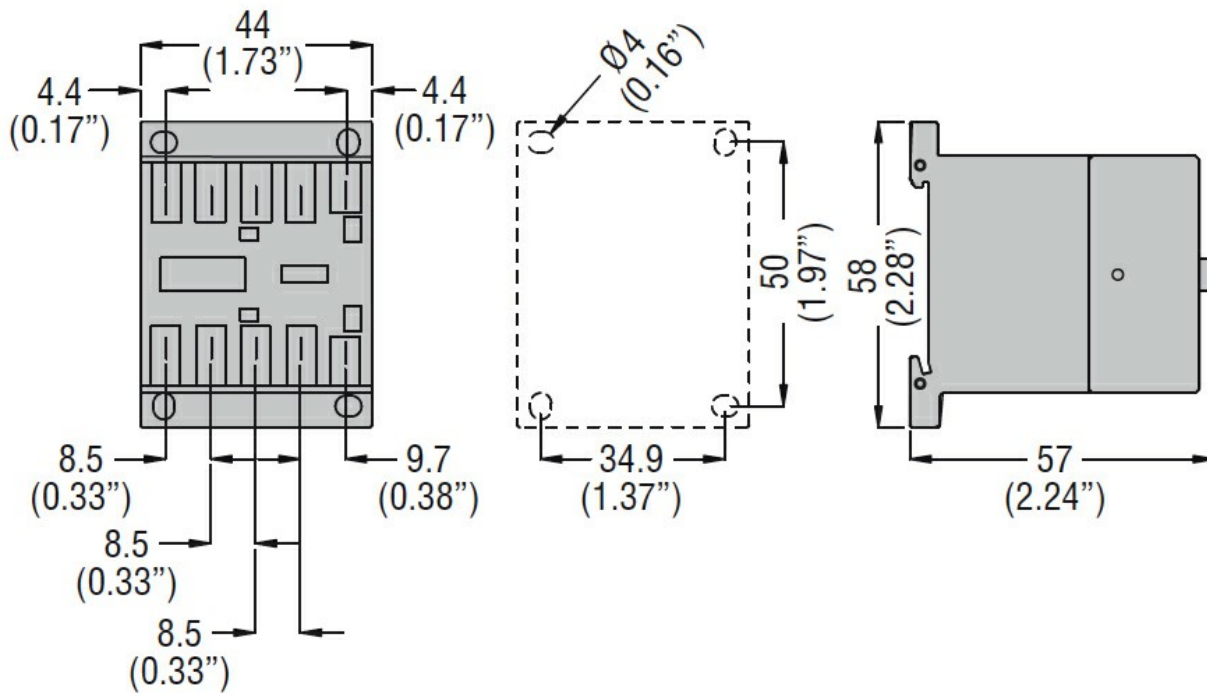
min.	°C	-60
maks.	°C	+80

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

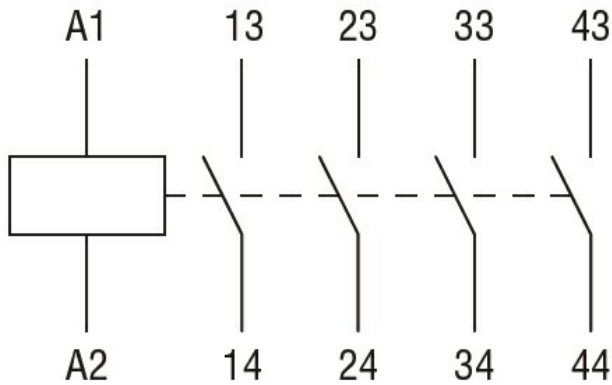
Odporność i zabezpieczenie

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