



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

Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529	IP20 po okablowaniu
---	---------------------

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa	normalna	Płaszczyzna pionowa ±30°
	dozwolona	

Montaż	Śruba/szyna DIN 35 mm
--------	-----------------------

Masa		g	178	
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	120	
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

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

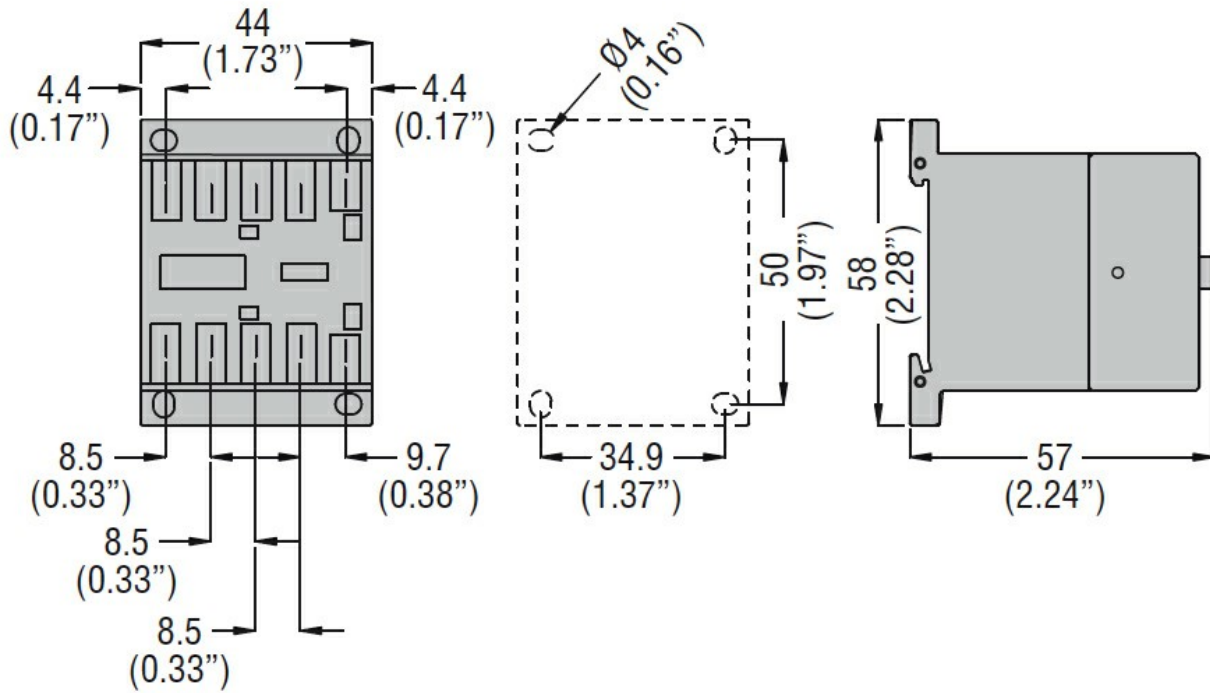
maks. °C +80

Maks. wysokość m 3000

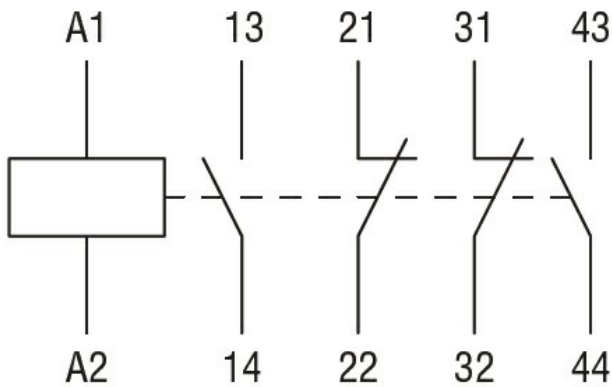
Odporność i zabezpieczenie

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