



Przeznaczenie produktu				Stycznik pomocniczy BGF00
Seria produktu				BGF00
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			
	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		
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	222
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 DC			
Znamionowe napięcie sterujące DC		V	48
Napięcie robocze DC			
zadziałanie			
	min.	%Us	75
	maks.	%Us	115
odpadanie			
	min.	%Us	10
	maks.	%Us	25
Średni pobór cewki przy ≤20°C			
	zadziałanie	W	2.3
	trzymanie	W	2.3
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

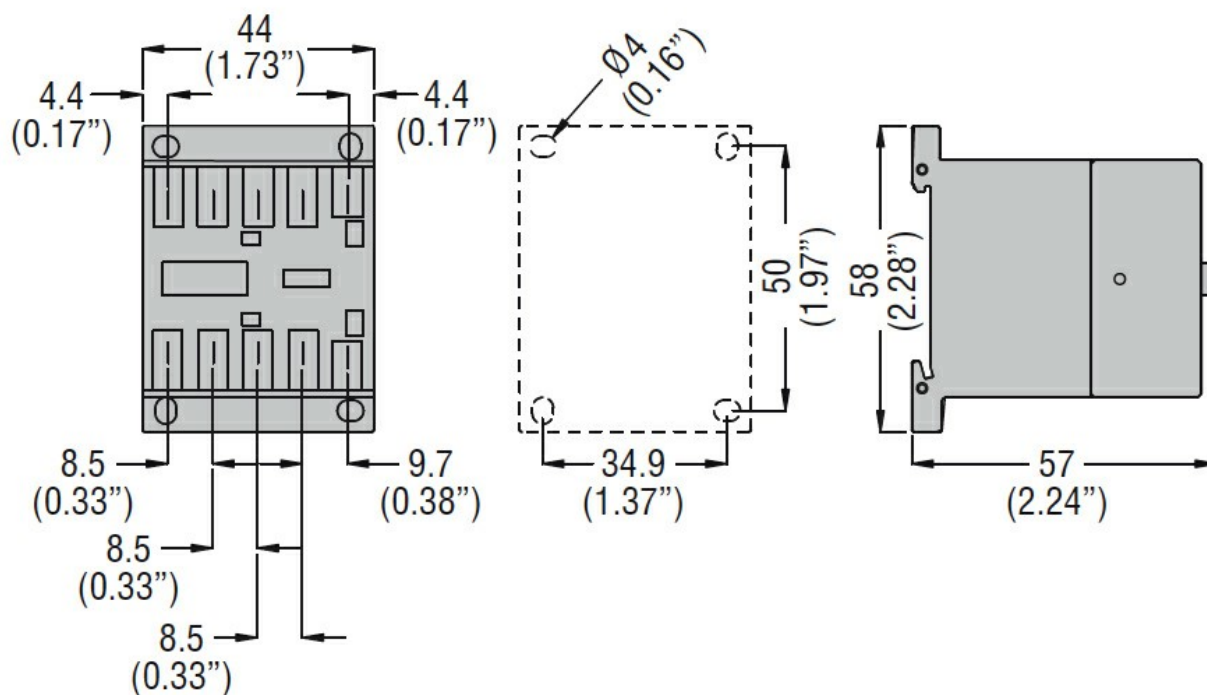
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

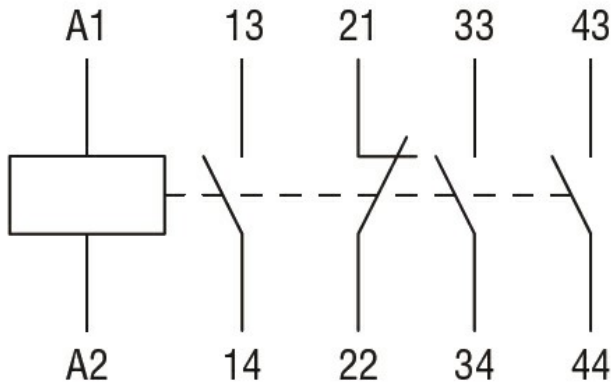
Stopień zanieczyszczenia

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