



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	Płaszczyzna pionowa			
	dozwolona	±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	60
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	3.2
	trzymanie	W	3.2
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

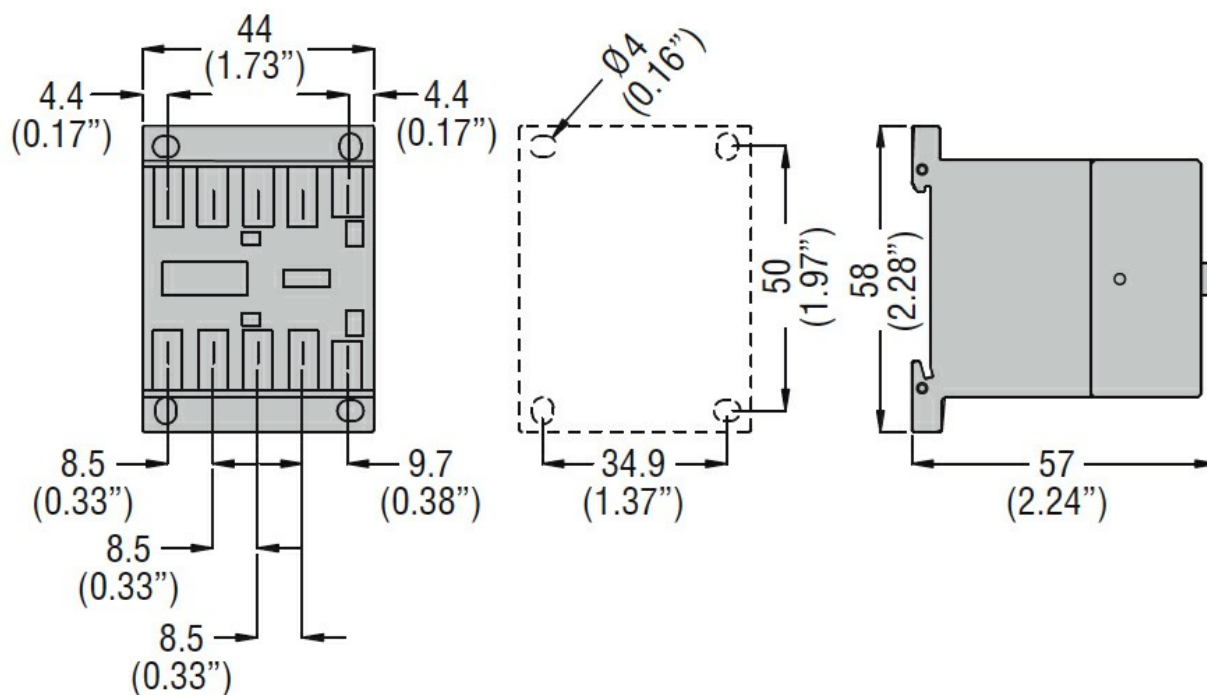
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

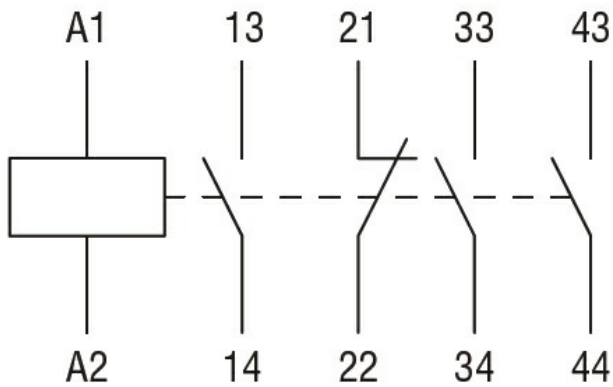
Stopień zanieczyszczenia

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