



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	224
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	24
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

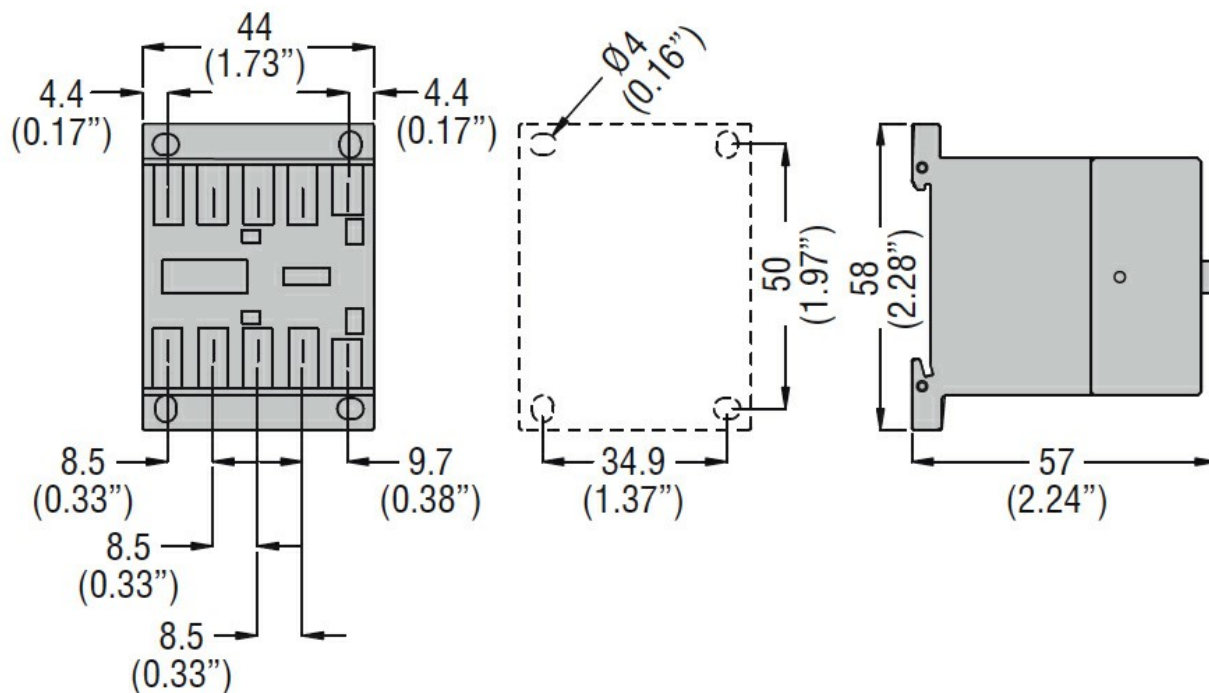
Warunki otoczenia

Temperatura	Temperatura pracy	min.	°C	-50
		maks.	°C	+70
	Temperatura składowania	min.	°C	-60
		maks.	°C	+80
Maks. wysokość		m		3000

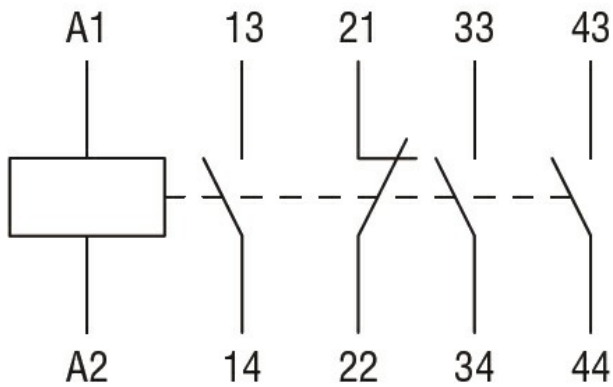
Odporność i zabezpieczenie

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