



Przeznaczenie produktu	Stycznik pomocniczy BG00			
Seria produktu	BG00			
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		
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	16	
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	0.8	
	maks.	Nm	1	
	min.	lbin	9	
	maks.	lbin	9	
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	0.8	
	maks.	Nm	1	
	min.	lbin	9	
	maks.	lbin	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	Płaszczyzna pionowa		
	dozwolona	±30°		
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	1.2
	110 V	A	0.6
	125 V	A	0.55
	220 V	A	0.3
	600 V	A	0.1

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	24	
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

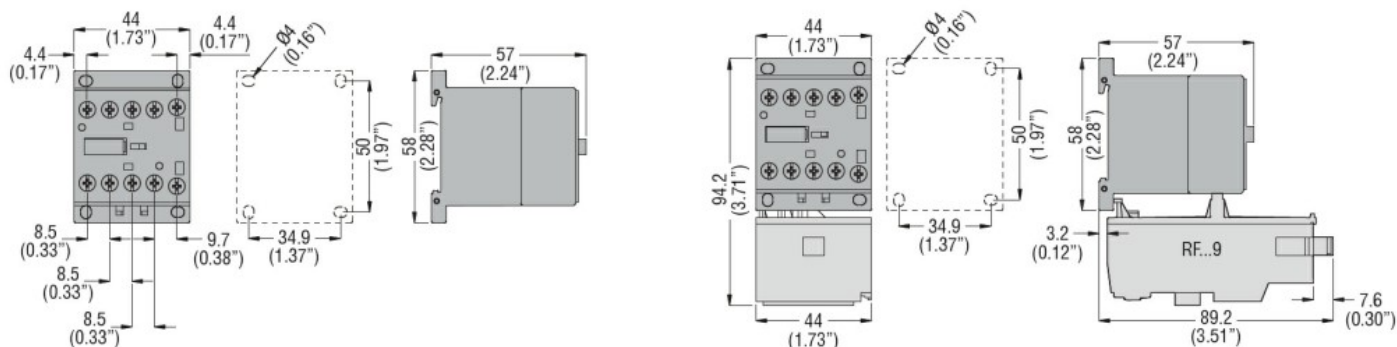
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

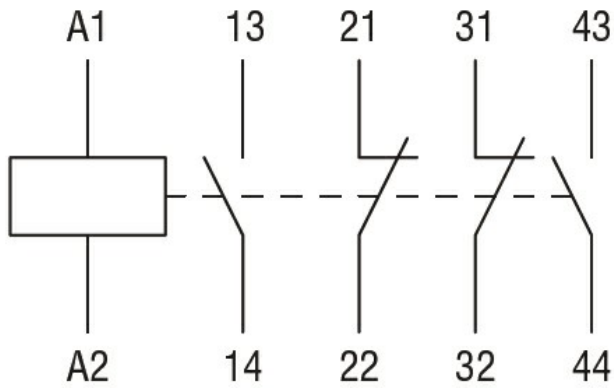
Stopień zanieczyszczenia

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

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 -
Stycznik
pomocniczy