



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	0.8
	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	
Ostona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529	IP20		
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa	normalna	Płaszczyzna pionowa	
	dozwolona	±30°	
Montaż	Śruba/szyna DIN 35 mm		
Masa	g	200	
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 50/60 Hz V 400

Napięcie robocze AC			
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
zadziałanie			
	min.	%Us	75
	maks.	%Us	115
odpadanie			
	min.	%Us	20
	maks.	%Us	55
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
zadziałanie			
	min.	%Us	80
	maks.	%Us	115
odpadanie			
	min.	%Us	20
	maks.	%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 0.9

Maks. częstotliwość cykli

Operacje mechaniczne cycles/h 3600

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu Us
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

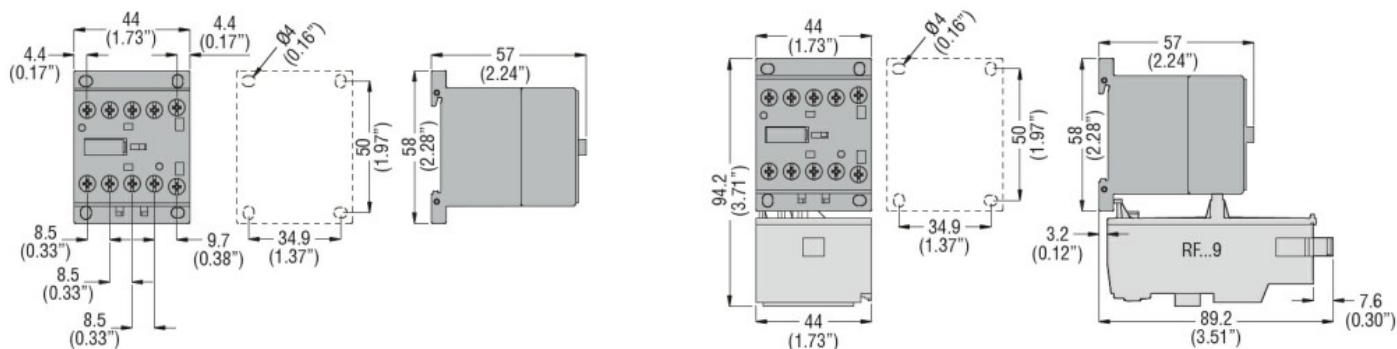
Temperatura składowania
min. °C -60
maks. °C +80

Maks. wysokość m 3000

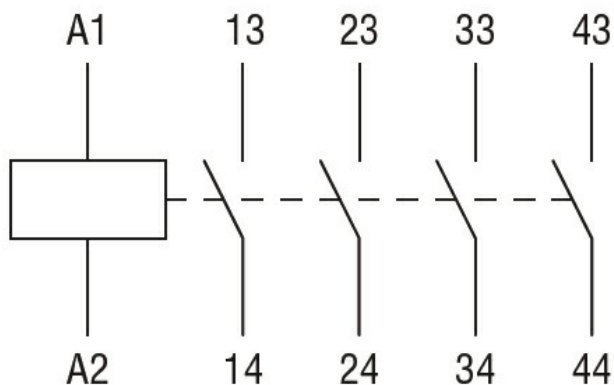
Odporność i zabezpieczenie

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