



Przeznaczenie produktu	Stycznik pomocniczy BG00		
Seria produktu	BG00		
<b>Właściwości styków</b>			
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 <sup>2</sup>	0.75
	maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
	Przekrój przewodu elastycznego z końcówką		
min.	mm <sup>2</sup>	1.5	
maks.	mm <sup>2</sup>	2.5	
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską			
min.	mm <sup>2</sup>	1.5	
maks.	mm <sup>2</sup>	2.5	
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529	IP20 po okablowaniu		
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Pozycja montażowa	normalna	Płaszczyzna pionowa	
	dozwolona	±30°	
Montaż	Śruba/szyna DIN 35 mm		
Masa	g	182	

**Właściwości styków pomocniczych**

Prąd termiczny umowny I <sub>th</sub>		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	230
--------------------------------------	---	-----

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	0.95
---	---	------

**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

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

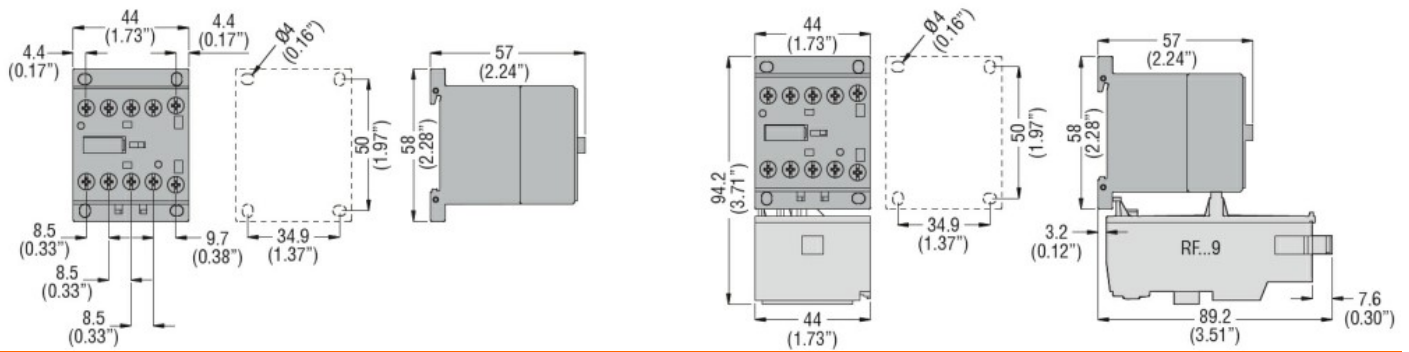
min.	°C	-60
maks.	°C	+80

Maks. wysokość m 3000

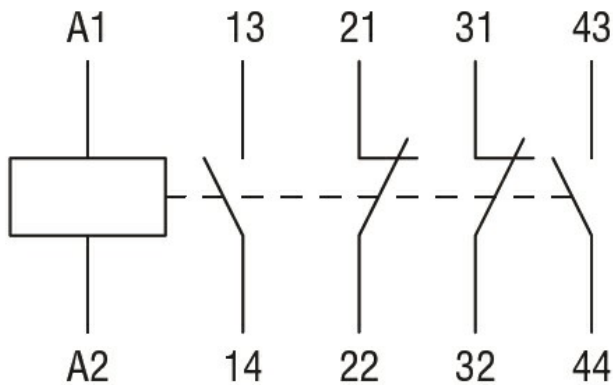
#### Odporność i zabezpieczenie

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