



Przeznaczenie produktu

Stycznik
pomocniczy
BG00

Seria produktu

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. mm² 0.75

maks. mm² 2.5

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

min. mm² 1.5

maks. mm² 2.5

Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską

min. mm² 1.5

maks. mm² 2.5

Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529

IP20 po
okablowaniu

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

normalna

dozwolona

Płaszczyzna
pionowa
±30°

Montaż

Śruba/szyna DIN
35 mm

Masa

g 180

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

	Zamykanie NC	min.	ms	9	
		maks.	ms	18	
	Otwieranie NC	min.	ms	17	
		maks.	ms	26	
		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

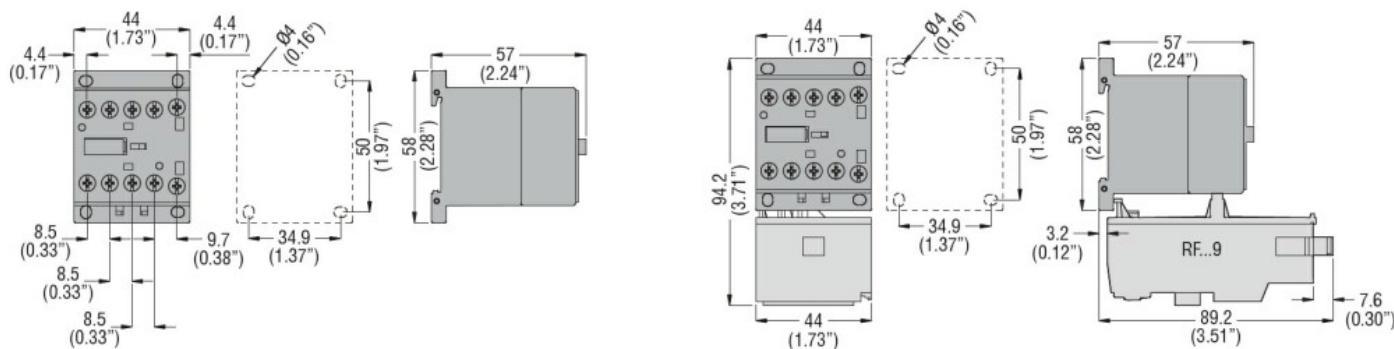
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

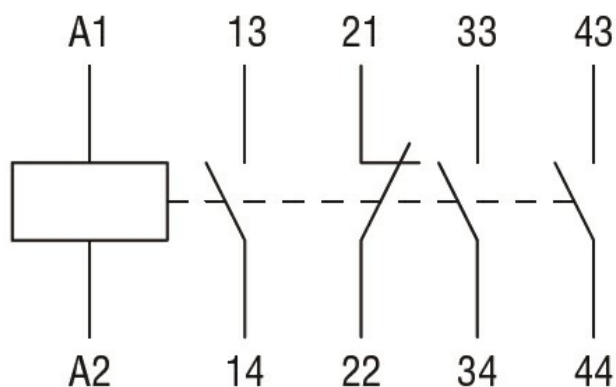
Stopień zanieczyszczenia

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