



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 $\leq 40^\circ\text{C}$	A	10
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 16
	Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm 0.8 maks. Nm 1
Moment dokręcania zacisków cewki	min. lbin 9 maks. lbin 9	
	Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.
Przekrój przewodu		AWG/Kcmil
	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		

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa	normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa $\pm 30^\circ$
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 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

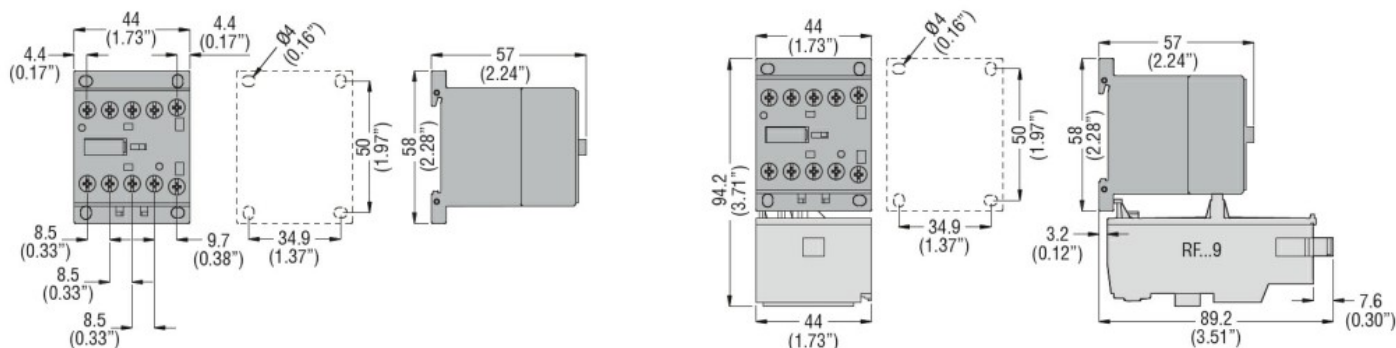
Maks. wysokość m 3000

Odporność i zabezpieczenie

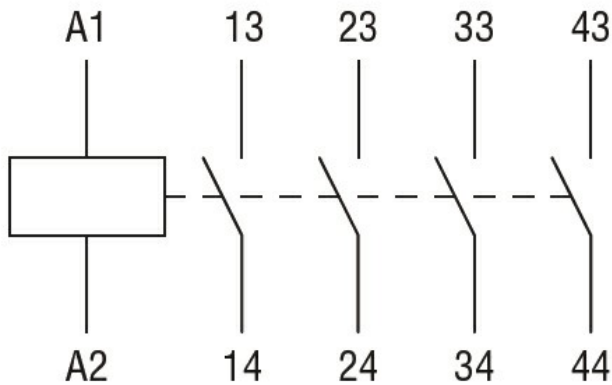
Stopień zanieczyszczenia

3

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-5-1

IEC/EN 60335-2-89

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-5-1

UL 60947-1

UL 60947-5-1

Certyfikaty

CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L

CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L

cULus

EAC

UL 60335-2-40 LZGH A2L

UL 60335-2-89 LZGH A2L

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 -
Stycznik
pomocniczy