



### 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
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	0
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 16
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	maks.
		12

### Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa	normalna	Płaszczyzna pionowa $\pm 30^\circ$
	dozwolona	
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 1.1
	125 V	A 0.3
	220 V	A 0.1
	600 V	A 0.6

### 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	24
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
<b>Maks. częstotliwość cykli</b>		
Operacje mechaniczne	cycles/h	3600
<b>Czas działania</b>		
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

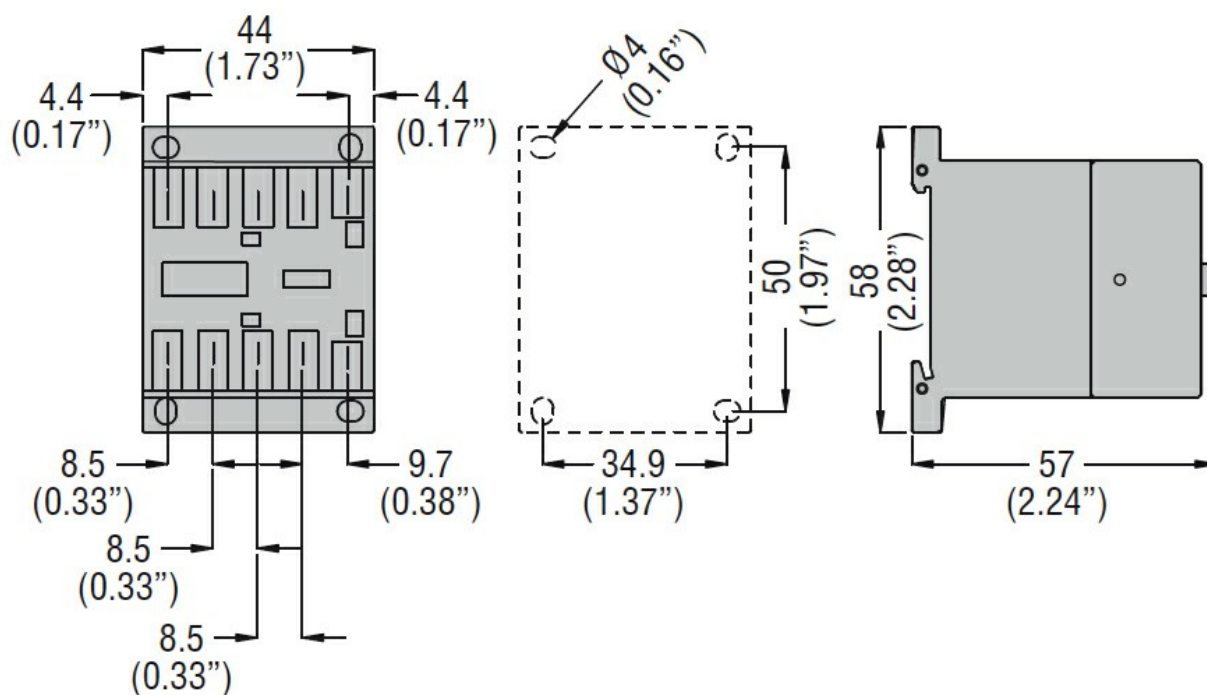
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

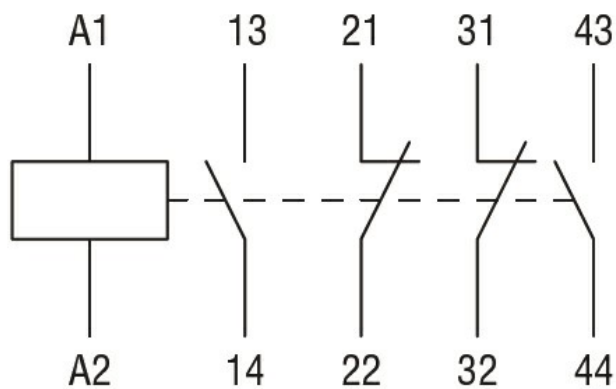
Stopień zanieczyszczenia

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

CCC

cULus

EAC

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 -  
Stycznik  
pomocniczy