



### 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
Prąd roboczy $I_e$	AC-1 ( $\leq 55^\circ\text{C}$ )	A 0
	gG (IEC)	A 25
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm 1.5
	maks.	Nm 1.8
	min.	Ibin 1.1
	maks.	Ibin 1.5
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm 0.8
	maks.	Nm 1
	min.	Ibin 0.8
	maks.	Ibin 0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	
	maks.	10
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min.	mm <sup>2</sup> 1
	maks.	mm <sup>2</sup> 6
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm <sup>2</sup> 1
	maks.	mm <sup>2</sup> 4
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską	min.	mm <sup>2</sup> 1
	maks.	mm <sup>2</sup> 4

Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529

IP20 po okablowaniu

### Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa	normalna	Płaszczyzna pionowa
	dozwolona	$\pm 30^\circ$
Montaż		Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa	g	496

**Właściwości styków pomocniczych**

Prąd termiczny umowny I <sub>th</sub>		A	10
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1			A600 - P600
Prąd roboczy AC15	230 V	A	3
	400 V	A	1.9
	500 V	A	1.4
Prąd roboczy DC12	110 V	A	5.7
Prąd roboczy DC13	24 V	A	5.7
	48 V	A	2.9
	60 V	A	2.3
	110 V	A	1.25
	125 V	A	1.1
	220 V	A	0.55
	600 V	A	0.2

**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 robocze AC

cewka 50/60 Hz przy 50 Hz

odpadanie

maks. %Us 55

**Działanie cewki DC**

Znamionowe napięcie sterujące DC

V 48

Napięcie robocze DC

zadziałanie

min. %Us 80  
maks. %Us 110

odpadanie

min. %Us 10  
maks. %Us 40

Średni pobór cewki przy ≤20°C

zadziałanie W 2.4  
trzymanie W 2.4

**Maks. częstotliwość cykli**

Operacje mechaniczne cycles/h 3600

**Czas działania**

Średni czas przy sterowaniu U<sub>s</sub>

w DC

Zamykanie NO

min. ms 75  
maks. ms 91

Otwieranie NO

min. ms 15  
maks. ms 19

Zamykanie NC

min. ms 24

Otwieranie NC

maks.	ms	30
min.	ms	67
maks.	ms	81

**Dane techniczne UL**

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Zastosowanie ogólne

Zestyki pomocnicze

AC prąd A 10

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL A600 - P600

**Warunki otoczenia**

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

min.	°C	-60
maks.	°C	80

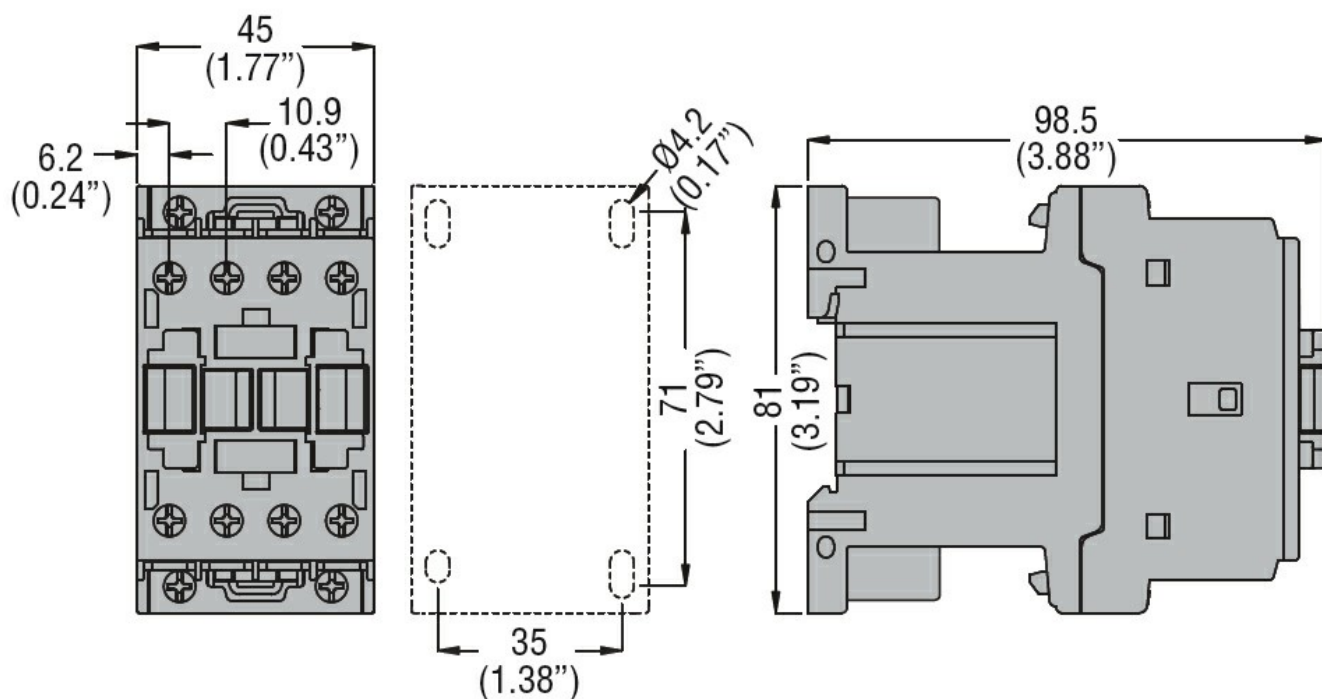
Maks. wysokość m 3000

**Odporność i zabezpieczenie**

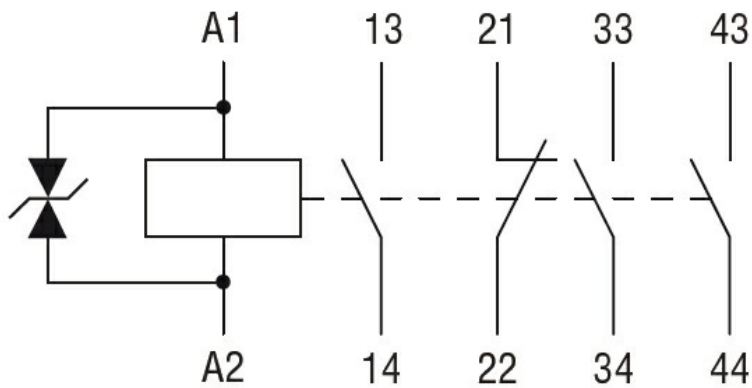
Stopień zanieczyszczenia

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