



Stycznik
pomocniczy
BF00

Przeznaczenie produktu

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
---	----

Prąd roboczy I_e

AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A	0
----------------------------------	---	---

Bezpiecznik

gG (IEC)	A	25
----------	---	----

Moment obrotowy dokręcania zacisków

min.	Nm	1.5
maks.	Nm	1.8
min.	lbin	1.1
maks.	lbin	1.5

Moment dokręcania zacisków cewki

min.	Nm	0.8
maks.	Nm	1
min.	lbin	0.8
maks.	lbin	0.74

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

Nr.	2
-----	---

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

maks.	10
-------	----

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

min.	mm ²	1
maks.	mm ²	6

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

min.	mm ²	1
maks.	mm ²	4

Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską

min.	mm ²	1
maks.	mm ²	4

Ośłona 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 _{th}	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 _s w DC	Zamykanie NO	min.	ms 54
		maks.	ms 66
	Otwieranie NO	min.	ms 14

Zamykanie NC	maks.	ms	17
	min.	ms	24
	maks.	ms	30
Otwieranie NC	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

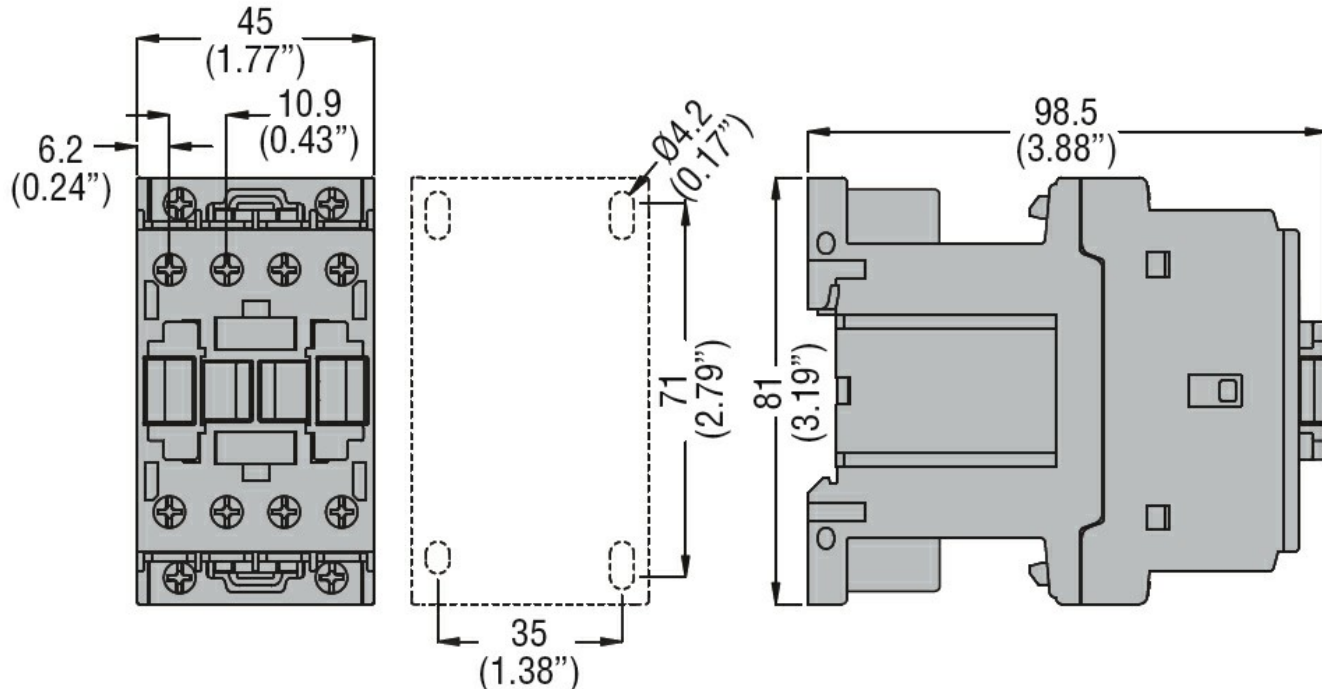
Maks. wysokość m 3000

Odporność i zabezpieczenie

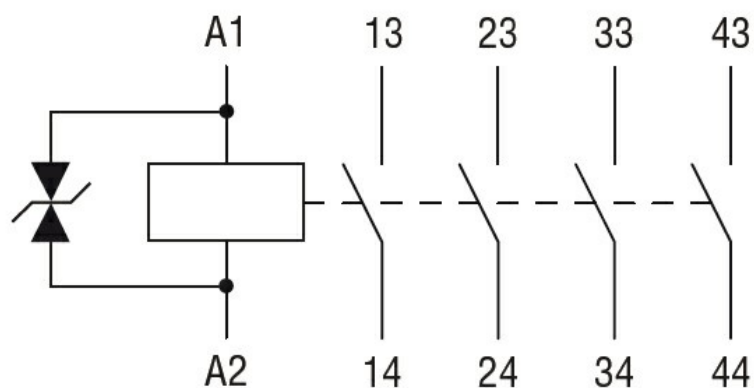
Stopień zanieczyszczenia

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