



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
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 Ith	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 DC				
Znamionowe napięcie sterujące DC	V		60	
Napięcie robocze DC				
zadziałanie	min.	%Us	70	
	maks.	%Us	125	
odpadanie	min.	%Us	10	
	maks.	%Us	40	
Średni pobór cewki przy ≤20°C				
	zadziałanie	W	5.4	
	trzymanie	W	5.4	
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne	cycles/h		3600	
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us w DC				
Zamykanie NO				
	min.	ms	54	
	maks.	ms	66	
Otwieranie NO				
	min.	ms	14	
	maks.	ms	17	
Zamykanie NC				
	min.	ms	24	
	maks.	ms	30	
Otwieranie NC				
	min.	ms	47	

maks. ms 57

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

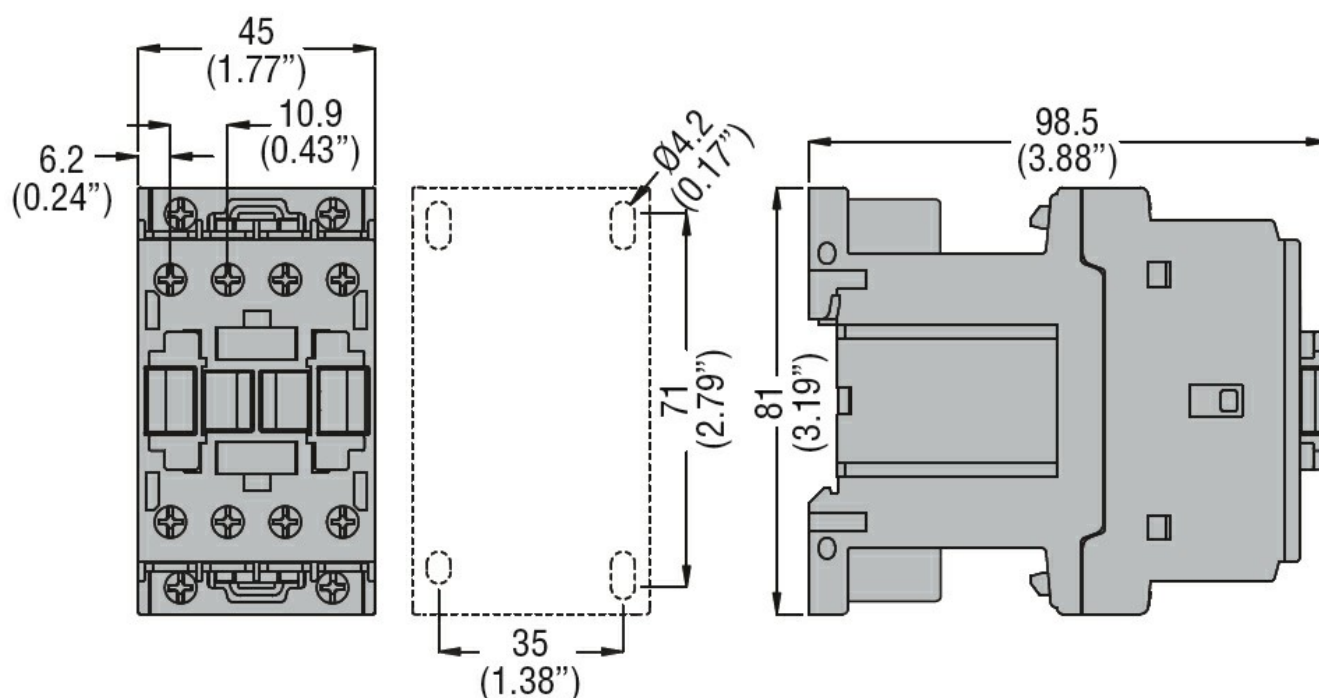
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

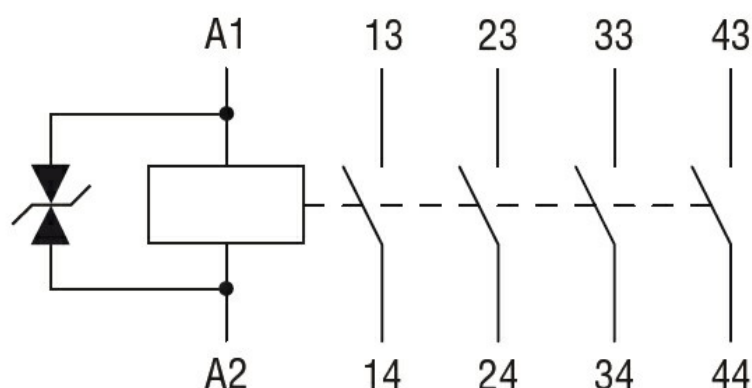
Stopień zanieczyszczenia

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