



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. I_{bin}	1.1
	maks. I_{bin}	1.5
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. I_{bin}	0.8
	maks. I_{bin}	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

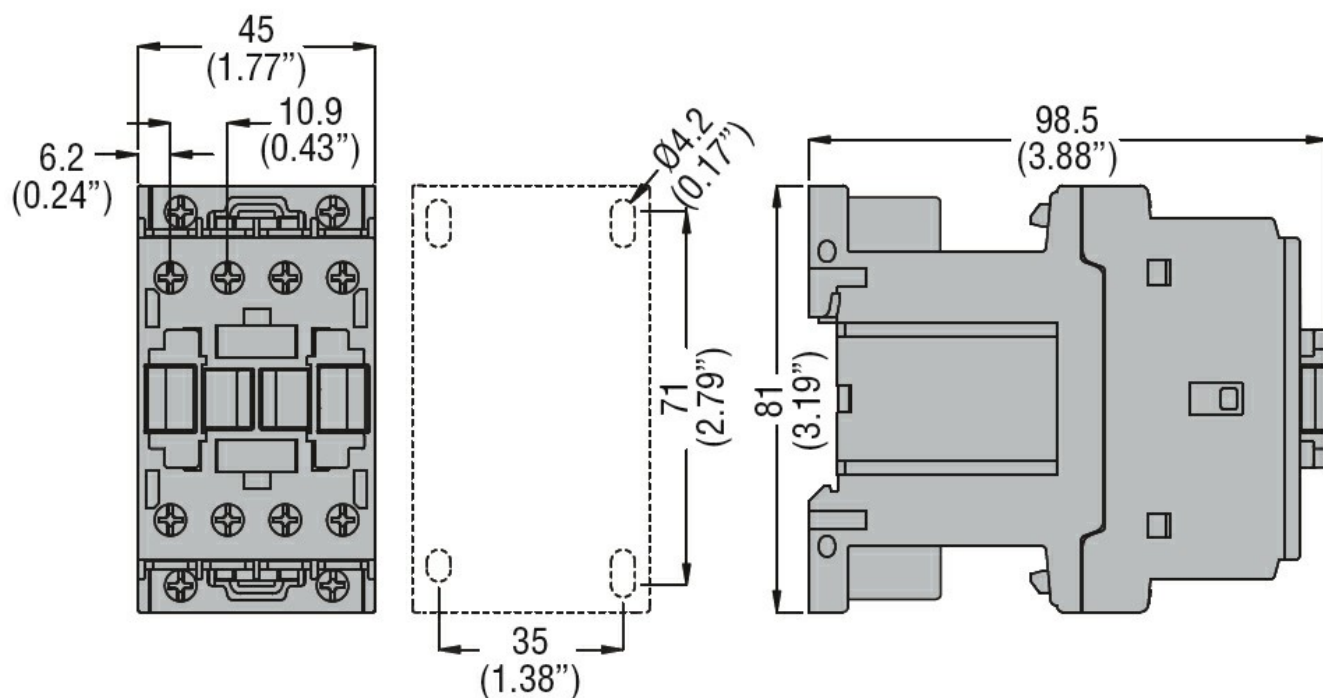
Pozycja montażowa

normalna
dozwolona

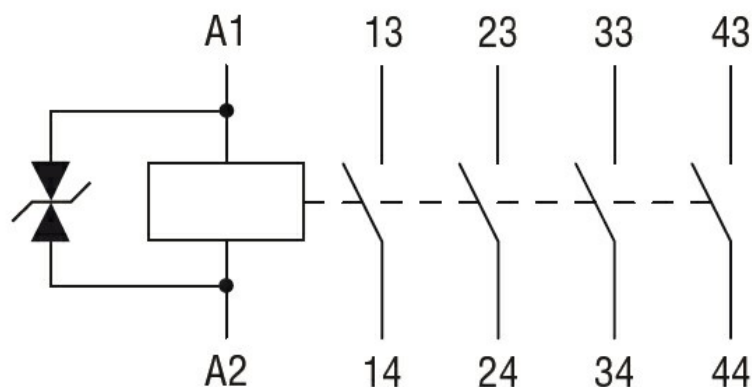
Płaszczyzna
pionowa
 $\pm 30^\circ$

Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm	
Masa	g		494	
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		110	
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