



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 ($\leq 55^\circ C$)	A 0	
	Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A 0	
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 25	
		min. Nm	1.5
		maks. Nm	1.8
		min. lbin	1.1
Moment dokręcania zacisków cewki		maks. lbin	1.5
		min. Nm	0.8
		maks. Nm	1
		min. lbin	0.8
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		maks. lbin	0.74
		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	
Oslona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP20 po okablowaniu	

Właściwości mechaniczne

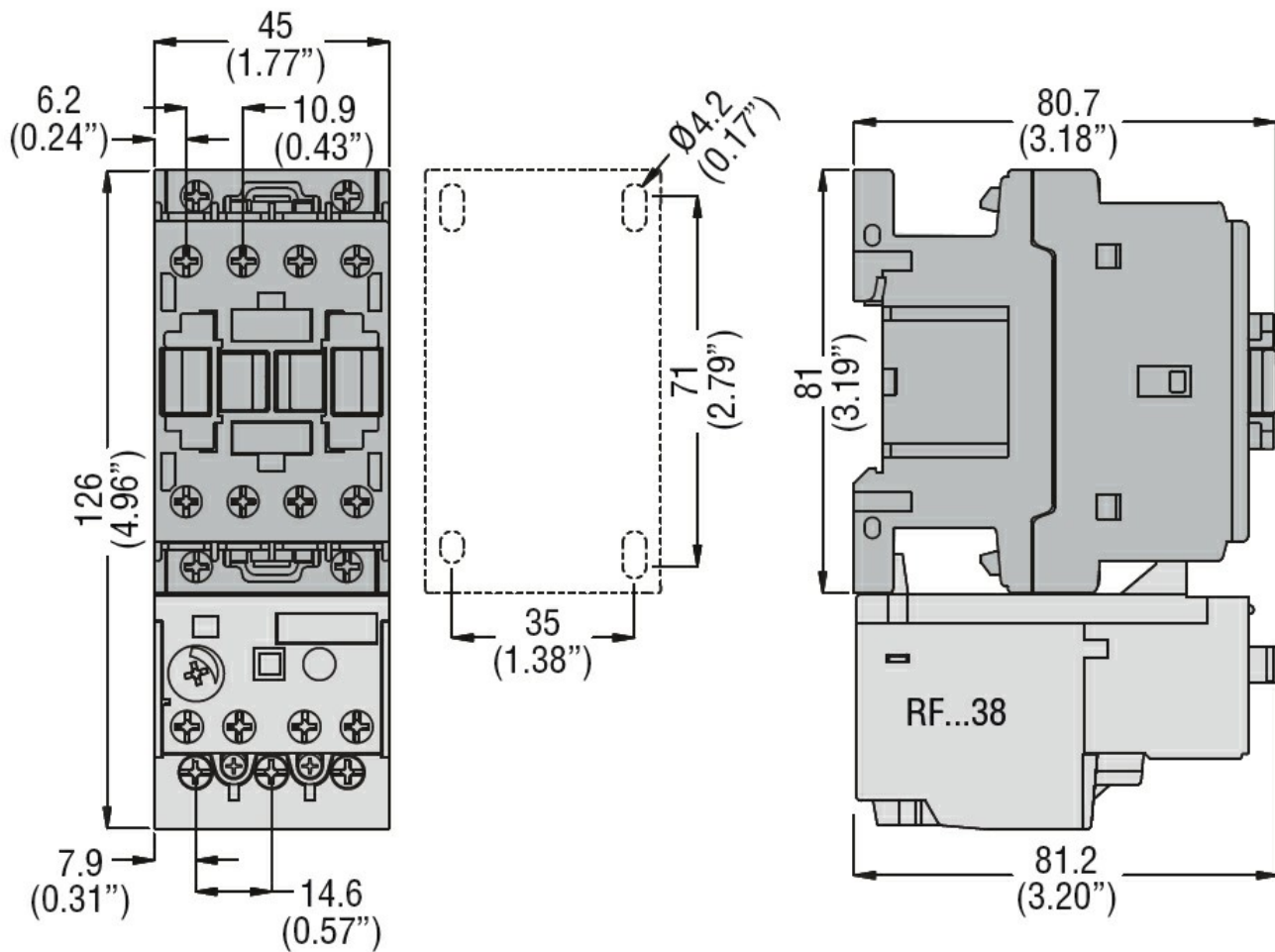
Pozycja montażowa

normalna

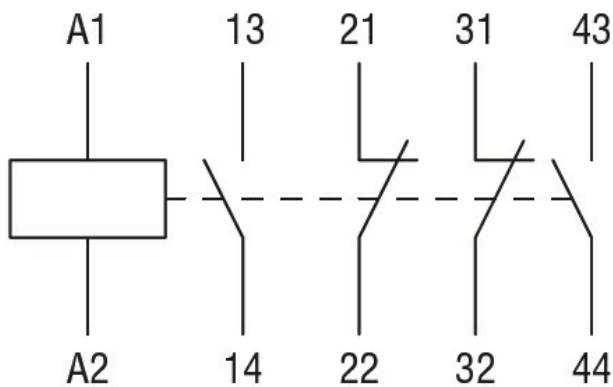
Płaszczyzna pionowa

	dozwolona	±30°	
Montaż		Śruba/szyna DIN 35 mm	
Masa	g	358	
Przekrój przewodu	Przekrój przewodu AWG/kcmil	maks.	10
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
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1			tak
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz		V	230
Napięcie robocze AC			
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz		
	zadziałanie	min. %Us	80
		maks. %Us	110
	odpadanie	min. %Us	20
		maks. %Us	55
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
	zadziałanie	min. %Us	80
		maks. %Us	110
	odpadanie	min. %Us	20
		maks. %Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C			
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz		
		rozruch	VA 75
		trzymanie	VA 9
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
		rozruch	VA 70

	trzymanie	VA	6.5
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	75
	trzymanie	VA	9
Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz			
		W	2.5
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne			cycles/h 3600
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu U_s			
W AC			
Zamykanie NO			
	min.	ms	8
	maks.	ms	24
Otwieranie NO			
	min.	ms	10
	maks.	ms	20
Zamykanie NC			
	min.	ms	14
	maks.	ms	28
Otwieranie NC			
	min.	ms	7
	maks.	ms	18
Dane techniczne UL			
Zastosowanie ogólne			
Zestyki pomocnicze			
	AC prąd	A	10
Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL			
			A600 - P600
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy			
	min.	$^{\circ}\text{C}$	-50
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	70
Temperatura składowania			
	min.	$^{\circ}\text{C}$	-60
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	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