



Stycznik
pomocniczy
BF00

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC	A	10
Prąd roboczy Ie	AC-1 (≤55°C)	A 0
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	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	Prodotti finiti
	maks. lbin	Prodotti finiti
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2

Przekrój przewodu

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 when wired

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

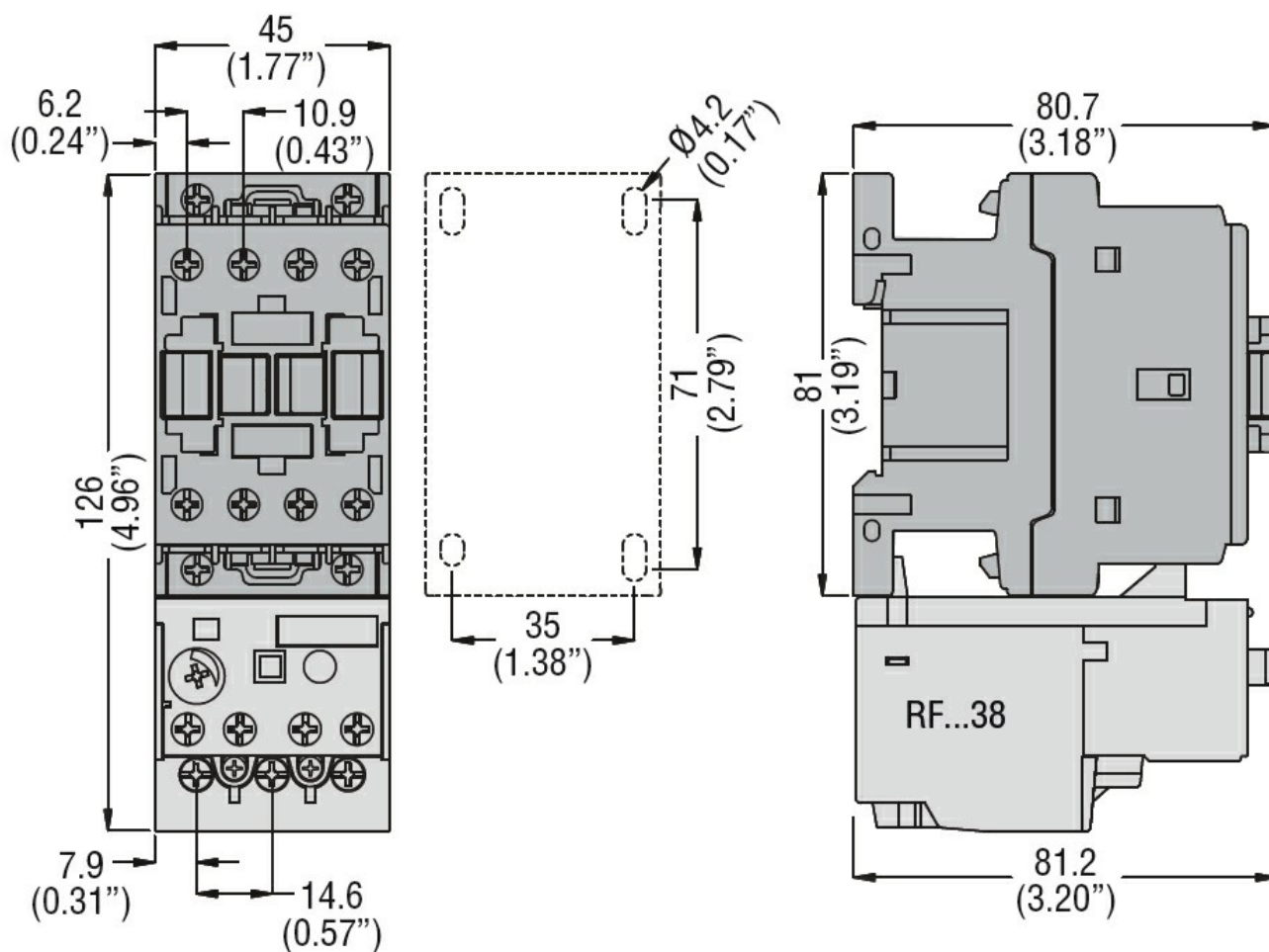
normalna	Płaszczyzna pionowa
dozwolona	±30°

Montaż

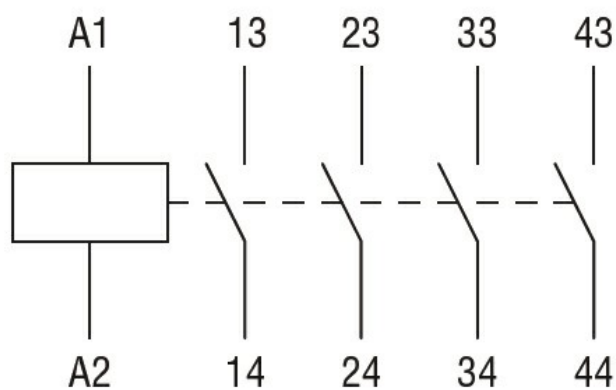
Śruba/szyna DIN
35 mm

Masa	g	367
Właściwości styków pomocniczych		
Rodzaj zestyku		4 NO
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
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1		prawda
Kompatybilność elektromagnetyczna		Tak
Działanie cewki AC		
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz	V	48
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 ≤20°C 50 Hz		W	2.5
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu Us			
W AC			
Zamykanie NO		min.	ms 8
		maks.	ms 24
Otwieranie NO		min.	ms 10
		maks.	ms 20
Zamykanie NC		min.	ms 17
		maks.	ms 30
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.	°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,
przełącznik