BF0040L048

Stycznik pomocniczy, Ith 10A, 4NO, 48VDC, cewka o niskim poborze mocy

Przeznaczenie produktu			Stycznik pomocniczy
Seria produktu			BF00
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.	Ibin	1.1
	maks.	Ibin	1.5
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	Prodotti finiti
	maks.	Ibin	Prodotti finiti
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu			
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
	min.	mm²	1
	maks.	mm²	6
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm²	1
	maks.	mm²	4
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską			
	min.	mm²	1
	maks.	mm²	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	496
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 609474-4-1			prawda
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
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 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	67
		maks.	ms	81

Dane techniczne UL

Zastosowanie ogólne				
	Zestyki pomocnicze			
		AC prąd	A	10
Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL				A600 - P600

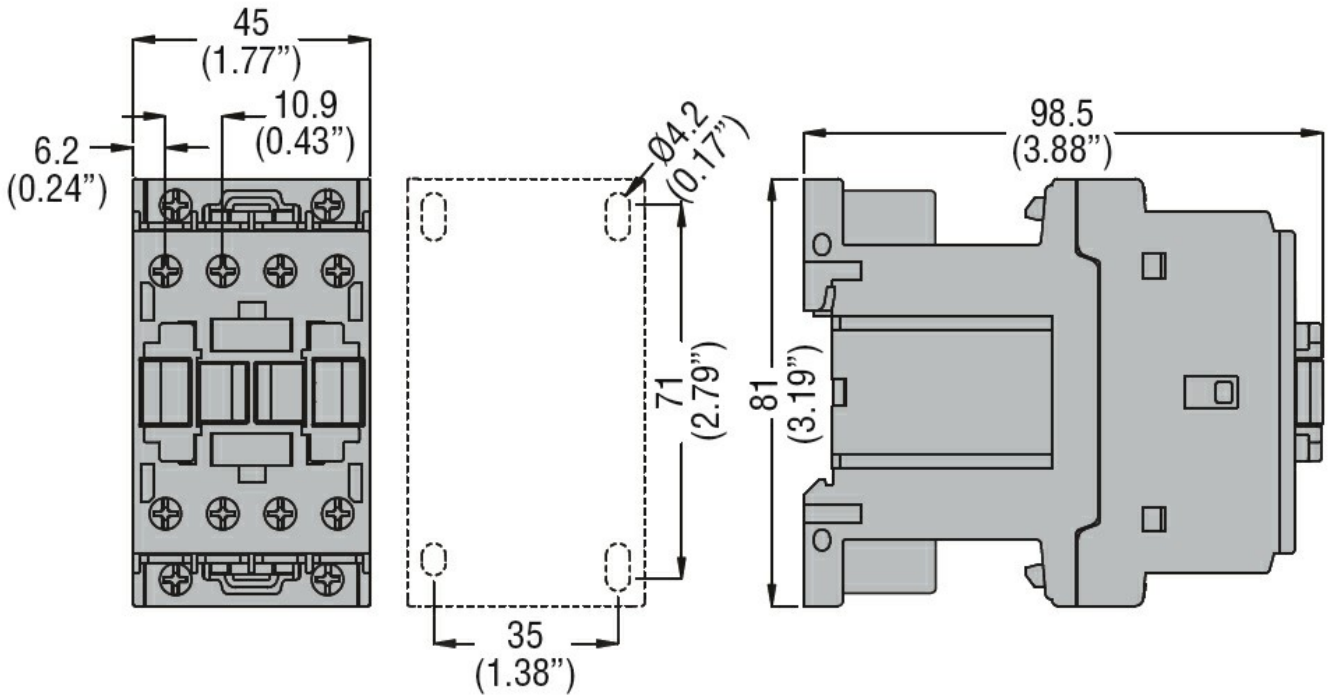
Warunki otoczenia

Temperatura				
	Temperatura pracy			
		min.	°C	-50
		maks.	°C	70
	Temperatura składowania			
		min.	°C	-60
		maks.	°C	80
Maks. wysokość			m	3000

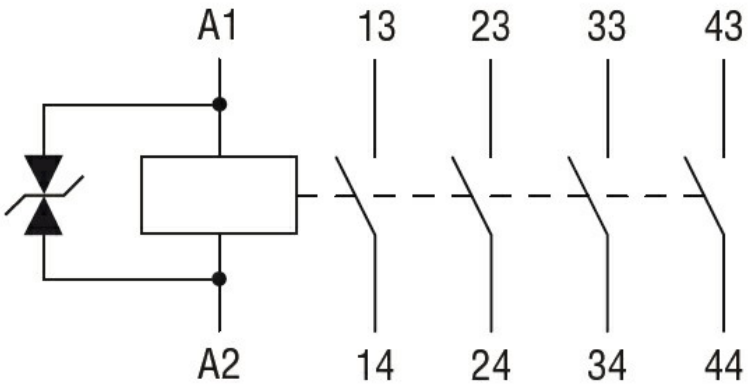
Odporność i zabezpieczenie

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, przekaźnik