BFD80T4A230

STYCZNIK 4 POLOWY, 80A/1000V DC1, CEWKA AC, 230VAC 50/60HZ



Przeznaczenie produktu			Stycznik mocy
Seria produktu			BFD80
Właściwości styków			
Liczba pól		Nr.	4
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN		V	1000
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	8
Częstotliwość robocza			
	min.	Hz	25
	maks.	Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC		A	115
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo			
	400 V	A	115
	600 V	A	100
	800 V	A	90
	1000 V	A	80
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	640
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	125
	aM (IEC)	A	80
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.6
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	Ith	W	7.9
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	4
	maks.	Nm	5
	min.	Ibin	2.95
	maks.	Ibin	3.69
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	0.8
	maks.	Ibin	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu			
AWG/Kcmil			
	maks.		2
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
	min.	mm²	1.5
	maks.	mm²	35
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm²	1.5
	maks.	mm²	35
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 front
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

		normalna		Płaszczyzna pionowa
		dozwolona		±30°
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa			g	12476
Przekrój przewodu				
	Przekrój przewodu AWG/kcmil			
		maks.		2
Trwałość				
mechaniczna			cycles	15000000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
		obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
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 85
			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 210
			trzymanie	VA 15
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
			rozruch	VA 195
			trzymanie	VA 13
	cewka 60 Hz przy 60 Hz			
			rozruch	VA 210
			trzymanie	VA 15
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz			W	5
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	3600
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us				
	W AC			
		Zamykanie NO		
			min.	ms 12
			maks.	ms 28
		Otwieranie NO		
			min.	ms 8
			maks.	ms 22

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

w DC				
	Zamykanie NO			
		min.	ms	40
		maks.	ms	85
	Otwieranie NO			
		min.	ms	20
		maks.	ms	55

Dane techniczne UL

Zastosowanie ogólne				
	Stycznik			
		AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	115
	4 pola szeregowo DC1			
		600 V	A	100

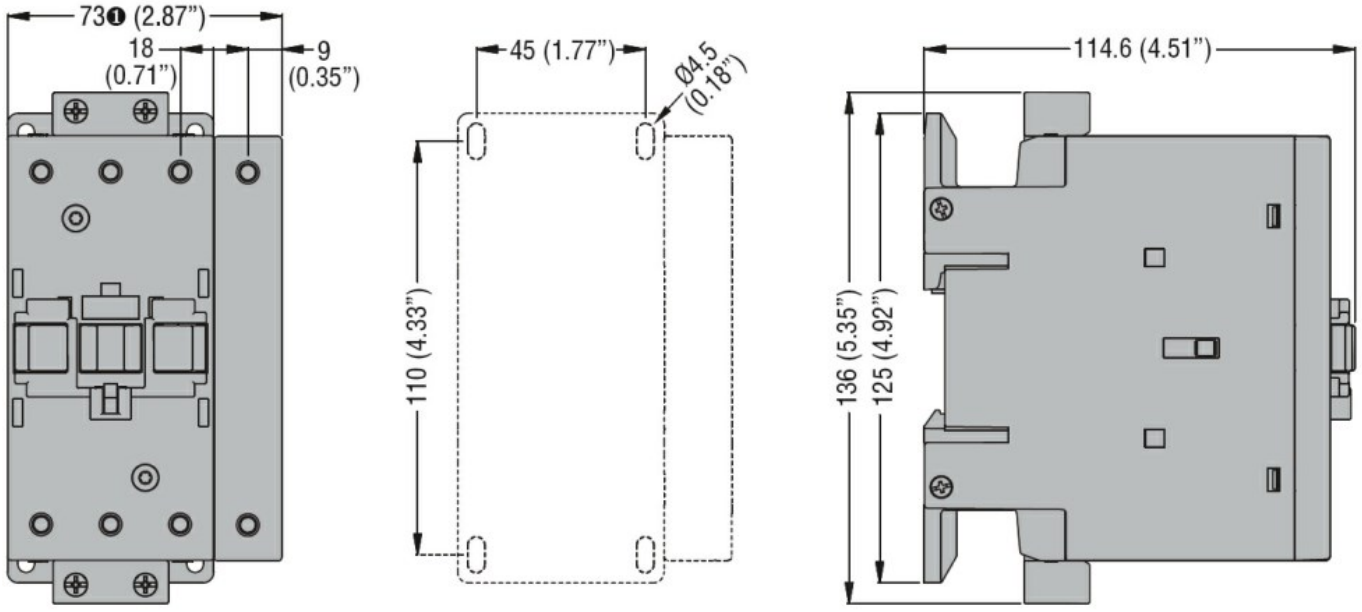
Warunki otoczenia

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

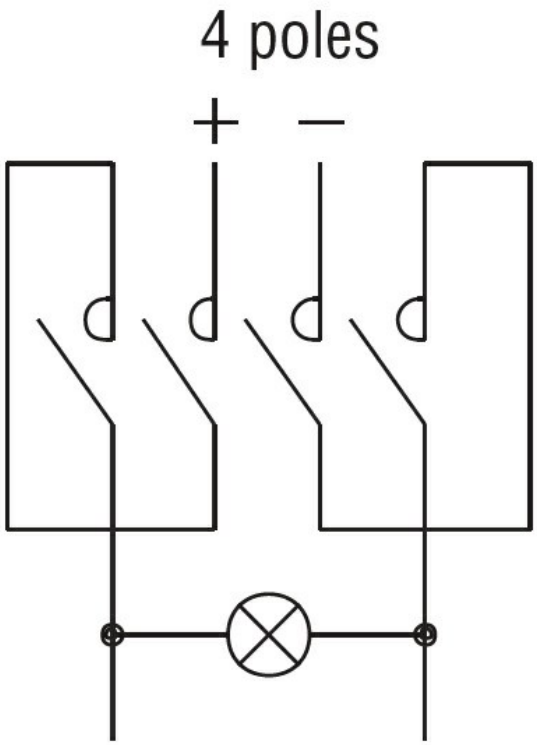
Wymiary [mm (in)]



❶ BF80T2 82mm/3.23"

Schemat połączeń elektrycznych

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certyfikaty

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002552 - Stycznik DC

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding