BF18T0A230

STYCZNIK POMOCNICZY, 4NC, 32A W AC1, 230VAC 50/60HZ



Przeznaczenie produktu			Stycznik mocy
Seria produktu			BF18
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	32
Prąd roboczy Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	32
	AC-1 (≤55°C)	A	26
	AC-1 (≤70°C)	A	23
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	18
	AC-4 (400V)	A	8.5
Znamionowa moc robocza AC-1 (T≤40°C)			
	230 V	kW	12
	400 V	kW	21
	500 V	kW	26
	690 V	kW	36
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	200
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	32
	aM (IEC)	A	20
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	180
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	144
	500 V	A	120
	690 V	A	94
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	2.5
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	Ith	W	2.6
	AC3	W	0.8
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	0.8
	maks.	Ibin	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2

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

Przekrój przewodu				
	AWG/Kcmil			
		maks.		10
	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 po okablowaniu
Właściwości mechaniczne				
Pozycja montażowa				
		normalna		Płaszczyzna pionowa
		dozwolona		±30°
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa			g	360
Przekrój przewodu				
	Przekrój przewodu AWG/kcmil			
		maks.		10
Właściwości styków pomocniczych				
Prąd termiczny umowny Ith			A	32
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1				A600 - P600
Trwałość				
mechaniczna			cycles	20000000
elektryczna			cycles	1600000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
		obciążenie znamionowe	cycles	1600000
		obciążenie mechaniczne	cycles	20000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 609474-4-1				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	85
			maks. %Us	110
		odpadanie		
			min. %Us	20
			maks. %Us	55

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

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	14
			maks. ms	28
		Otwieranie NC		
			min. ms	7
			maks. ms	18
Dane techniczne UL				
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy				
		480 V	A	14
		600 V	A	17
Uzyskana wydajność mechaniczna przy				
	silnik jednofazowy AC			
		110/120 V	HP	1
		230 V	HP	3
	silnik trójfazowy AC			
		200/208 V	HP	5
		220/230 V	HP	5
		460/480 V	HP	10
		575/600 V	HP	15
Zastosowanie ogólne				
	Stycznik			
		AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	32
	Zestyki pomocnicze			
		AC napięcie	V	600
		AC prąd	A	10
		DC napięcie	V	250
		DC prąd	A	1
Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL				SI - A600
Warunki otoczenia				
Temperatura				
	Temperatura pracy			
		min.	°C	-50

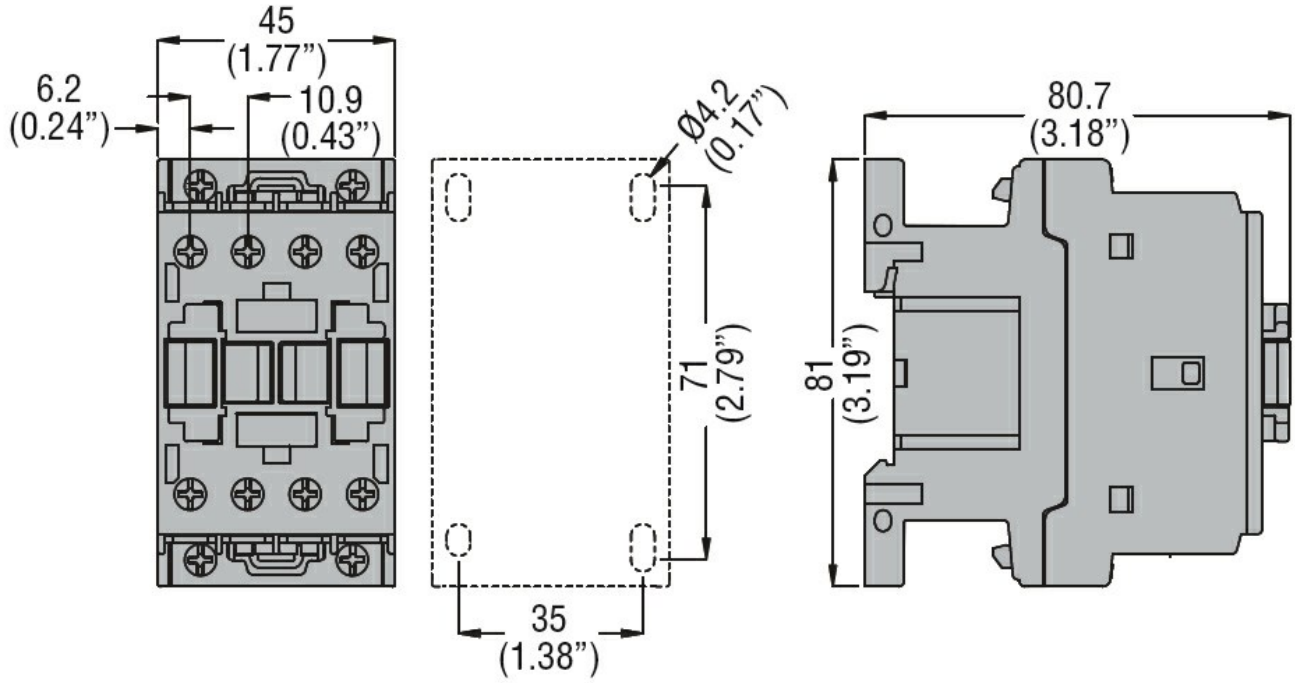
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

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

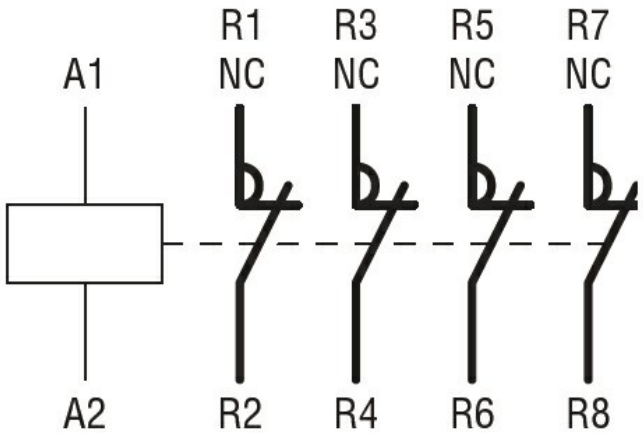
Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia			3

Wymiary [mm (in)]



Schemat połączeń elektrycznych



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

CCC

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

	cULus
	EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0	EC000066 - Stycznik AC

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