BF26T4A230

STYCZNIK 4 POLOWY, 45A W AC1, 230VAC 50/60HZ



Przeznaczenie produktu			Stycznik mocy
Seria produktu			BF26
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	45
Prąd roboczy Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	45
	AC-1 (≤55°C)	A	36
	AC-1 (≤70°C)	A	32
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	26
	AC-4 (400V)	A	11.5
Znamionowa moc robocza AC-1 (T≤40°C)			
	230 V	kW	17
	400 V	kW	30
	500 V	kW	37
	690 V	kW	51
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 1 polu szeregowo			
	≤24 V	A	25
	48 V	A	21
	75 V	A	18
	110 V	A	6
	220 V	A	–
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 2 polach szeregowo			
	≤24 V	A	28
	48 V	A	28
	75 V	A	25
	110 V	A	22
	220 V	A	2
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 3 polach szeregowo			
	≤24 V	A	28
	48 V	A	28
	75 V	A	25
	110 V	A	24
	220 V	A	20
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	28
	48 V	A	28
	75 V	A	25
	110 V	A	24
	220 V	A	26

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. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo			
	≤24 V	A	18
	48 V	A	15
	75 V	A	13
	110 V	A	2
	220 V	A	–
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	≤24 V	A	20
	48 V	A	20
	75 V	A	18
	110 V	A	13
	220 V	A	3
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	≤24 V	A	25
	48 V	A	25
	75 V	A	20
	110 V	A	18
	220 V	A	19
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	30
	48 V	A	30
	75 V	A	25
	110 V	A	20
	220 V	A	15
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	210
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	50
	aM (IEC)	A	32
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	260
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	208
	500 V	A	184
	690 V	A	168
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	Ith	W	4
	AC3	W	1.4
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	2.5
	maks.	Nm	3
	min.	Ibin	1.8
	maks.	Ibin	2.2
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.		6
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
	min.	mm²	2.5

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.	mm²	16
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką		
min.	mm²	1
maks.	mm²	10
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską		
min.	mm²	1
maks.	mm²	10
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	507
Przekrój przewodu		
Przekrój przewodu AWG/kcmil		
maks.		6
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
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		

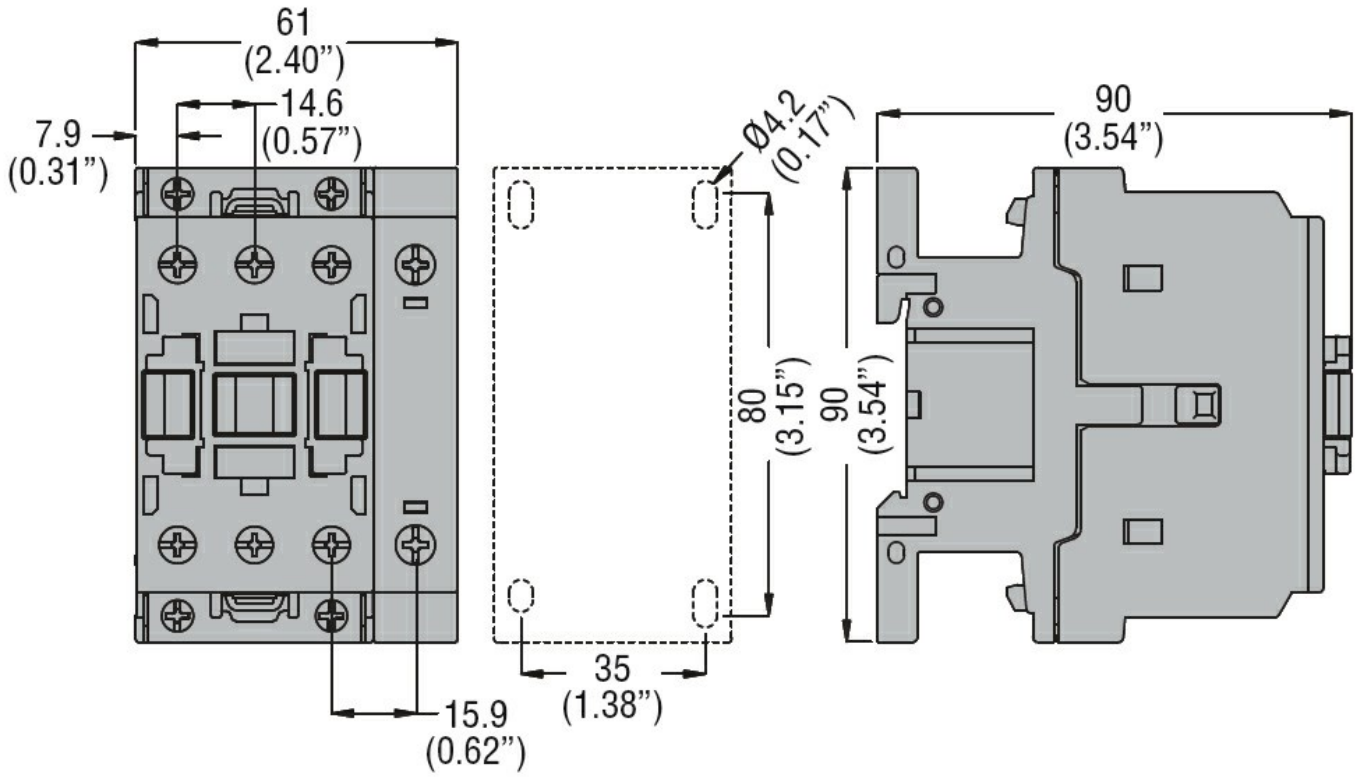
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

		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	5
		maks.	ms	15
	Zamykanie NC			
		min.	ms	9
		maks.	ms	20
	Otwieranie NC			
		min.	ms	9
		maks.	ms	17
Dane techniczne UL				
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy				
		480 V	A	21
		600 V	A	22
Uzyskana wydajność mechaniczna przy				
silnik jednofazowy AC				
		110/120 V	HP	2
		230 V	HP	5
silnik trójfazowy AC				
		200/208 V	HP	7.5
		220/230 V	HP	7.5
		460/480 V	HP	15
		575/600 V	HP	20
Zastosowanie ogólne				
Stycznik				
	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd		A	45
Ochrona przed zwarciem, 600 V				
Wysoka niezawodność				
		Prąd zwarciowy	kA	100
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	100
		Klasa bezpiecznika		J
Standardowa niezawodność				
		Prąd zwarciowy	kA	5
		Klasyfikacja bezpiecznika	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				

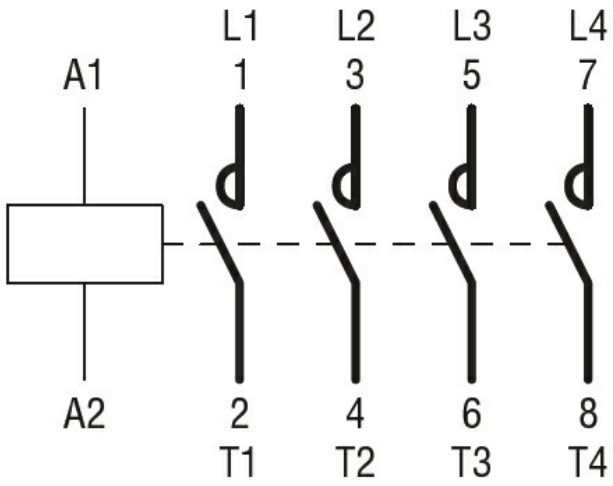
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

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
cULus
EAC

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

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