BF1801A230

Stycznik 3 polowy, 18A w AC3, wbudowany zestyk pomocniczy 1NC, 230VAC 50/60Hz



Przeznaczenie produktu			Stycznik mocy
Seria produktu			BF18
Właściwości styków			
Liczba pól		Nr.	3
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-3 (T≤55°C)			
	230 V	kW	4
	400 V	kW	7.5
	415 V	kW	9
	440 V	kW	9
	500 V	kW	10
	690 V	kW	10
Znamionowa moc robocza AC-1 (T≤40°C)			
	230 V	kW	12
	400 V	kW	21
	500 V	kW	26
	690 V	kW	36
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 1 polu szeregowo			
	≤24 V	A	17
	48 V	A	15
	75 V	A	15
	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	20
	48 V	A	20
	75 V	A	20
	110 V	A	13
	220 V	A	1
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 3 polach szeregowo			
	≤24 V	A	22
	48 V	A	22
	75 V	A	20
	110 V	A	16

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

	220 V	A	11
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	22
	48 V	A	22
	75 V	A	20
	110 V	A	18
	220 V	A	13
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo			
	≤24 V	A	12
	48 V	A	11
	75 V	A	11
	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	15
	48 V	A	13
	75 V	A	13
	110 V	A	8
	220 V	A	2
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	≤24 V	A	18
	48 V	A	18
	75 V	A	16
	110 V	A	12
	220 V	A	6
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	18
	48 V	A	18
	75 V	A	16
	110 V	A	13
	220 V	A	8
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	Prodotti finiti

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.	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	358
Właściwości styków pomocniczych				
Rodzaj zestyku				1NC
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
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		

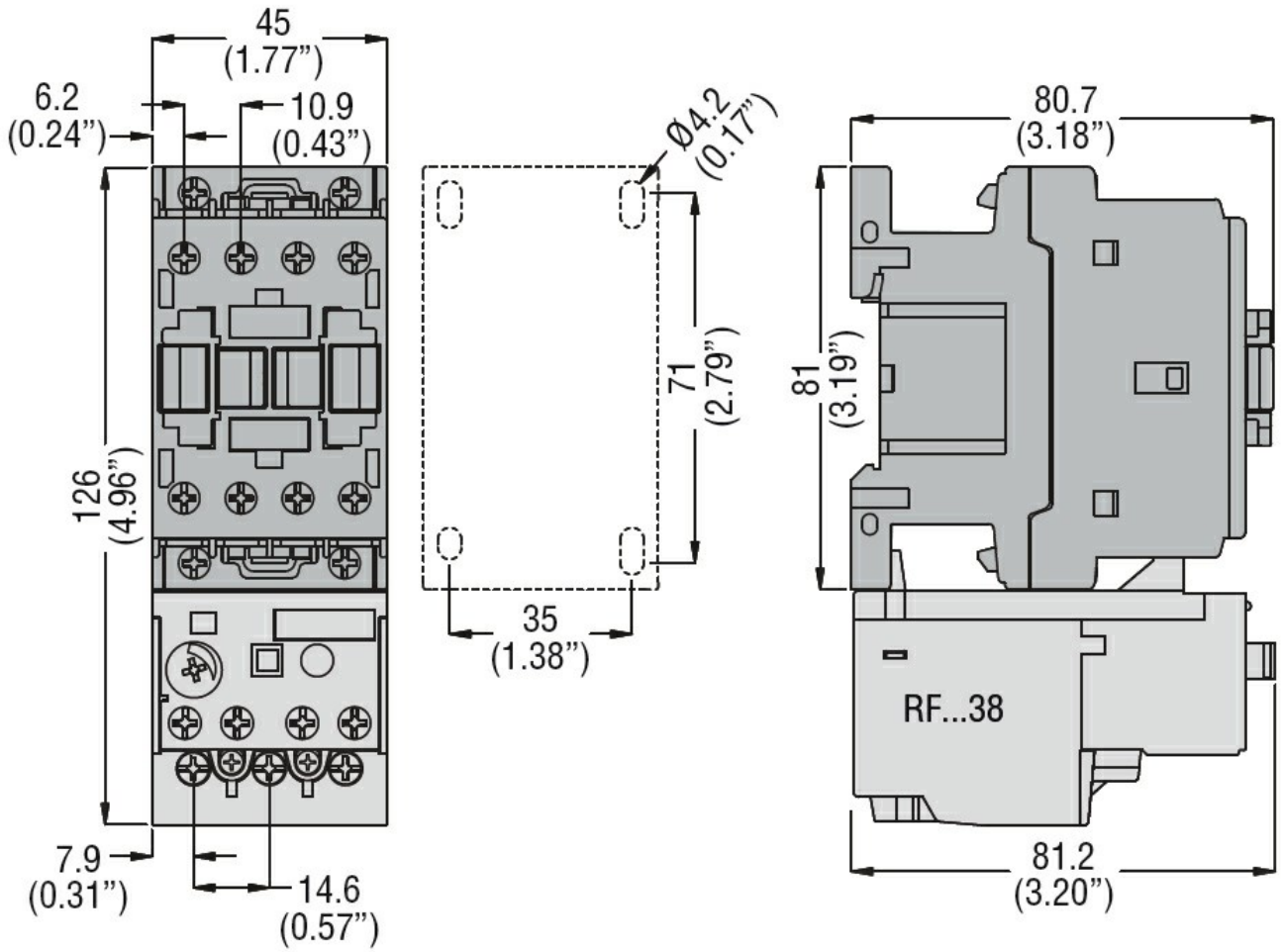
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

		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				
		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				

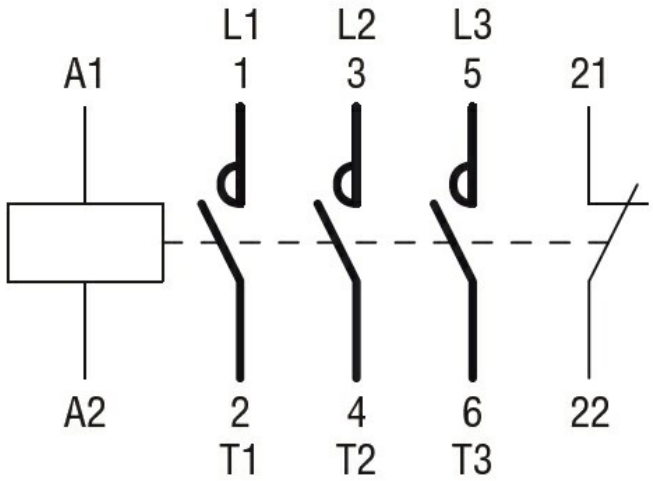
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

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	
Ochrona przed zwarciem, 600 V			
Wysoka niezawodność			
Prąd zwarciowy	kA	100	
Klasyfikacja bezpiecznika	A	60	
Klasa bezpiecznika		J	
Standardowa niezawodność			
Prąd zwarciowy	kA	5	
Klasyfikacja bezpiecznika	A	80	
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			

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



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

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

Certyfikaty

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

CCC
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