BF11500A024

STYCZNIK 3 POLOWY, 115A W AC3, 24VAC 50/60HZ



Przeznaczenie produktu			Stycznik mocy
Seria produktu			BF115
Właściwości styków			
Liczba pól		Nr.	3
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	160
Prąd roboczy Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	160
	AC-1 (≤55°C)	A	130
	AC-1 (≤70°C)	A	115
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	115
	AC-4 (400V)	A	54
Znamionowa moc robocza AC-3 (T≤55°C)			
	230 V	kW	37
	400 V	kW	55
	415 V	kW	55
	440 V	kW	55
	500 V	kW	75
	690 V	kW	110
	1000 V	kW	55
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 1 polu szeregowo			
	≤24 V	A	160
	48 V	A	160
	75 V	A	120
	110 V	A	10
	220 V	A	–
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 2 polach szeregowo			
	≤24 V	A	160
	48 V	A	160
	75 V	A	160
	110 V	A	130
	220 V	A	14
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 3 polach szeregowo			
	≤24 V	A	160
	48 V	A	160
	75 V	A	160
	110 V	A	140
	220 V	A	145
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	160
	48 V	A	160

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

	75 V	A	160
	110 V	A	160
	220 V	A	160
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo			
	≤24 V	A	160
	48 V	A	50
	75 V	A	40
	110 V	A	6
	220 V	A	–
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	≤24 V	A	160
	48 V	A	72
	75 V	A	65
	110 V	A	65
	220 V	A	7
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	≤24 V	A	160
	48 V	A	150
	75 V	A	100
	110 V	A	100
	220 V	A	92
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	160
	48 V	A	120
	75 V	A	120
	110 V	A	125
	220 V	A	115
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	920
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	200
	aM (IEC)	A	125
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	1500
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	1200
	500 V	A	850
	690 V	A	905
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.45
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	Ith	W	11.5
	AC3	W	6.0
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	6
	maks.	Nm	7
	min.	Ibin	4.4
	maks.	Ibin	5.2
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	0.59
	maks.	Ibin	0.74
Przekrój przewodu			
AWG/Kcmil			
	maks.		2/0

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 elastycznego bez końcówki			
	min.	mm²	1.5
	maks.	mm²	70
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm²	1.5
	maks.	mm²	70
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 front
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	2020
Przekrój przewodu			
Przekrój przewodu AWG/kcmil			
	maks.		2/0
Trwałość			
mechaniczna		cycles	15000000
elektryczna		cycles	1200000
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz		V	24
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	40
	maks.	%Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C			
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
	rozruch	VA	300
	trzymanie	VA	20
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	275
	trzymanie	VA	17
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	300
	trzymanie	VA	20
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	1500
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu Us			
W AC			
Zamykanie NO			

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.	ms	16
		maks.	ms	32
	Otwieranie NO			
		min.	ms	9
		maks.	ms	24

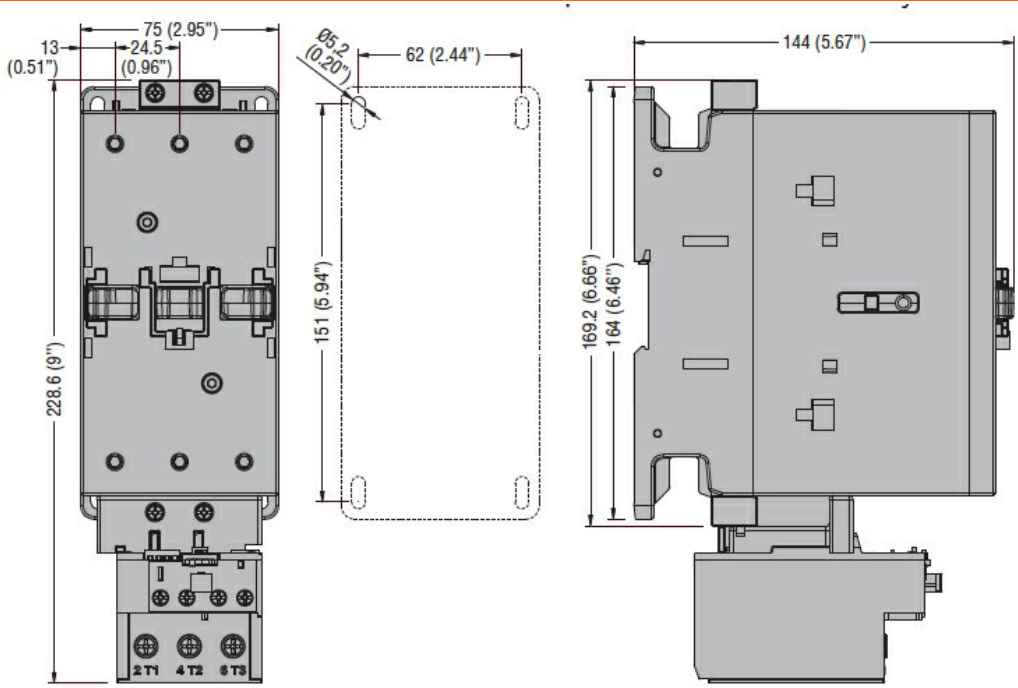
Dane techniczne UL

Uzyskana wydajność mechaniczna przy				
	silnik trójfazowy AC			
		200/208 V	HP	40
		220/230 V	HP	40
		460/480 V	HP	75
		575/600 V	HP	100
Zastosowanie ogólne				
	Stycznik			
		AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	165
Ochrona przed zwarciem, 600 V				
	Wysoka niezawodność			
		Prąd zwarciowy	kA	100
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	200
		Klasa bezpiecznika		J
	Standardowa niezawodność			
		Prąd zwarciowy	kA	10
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	250
		Klasa bezpiecznika		RK5

Warunki otoczenia

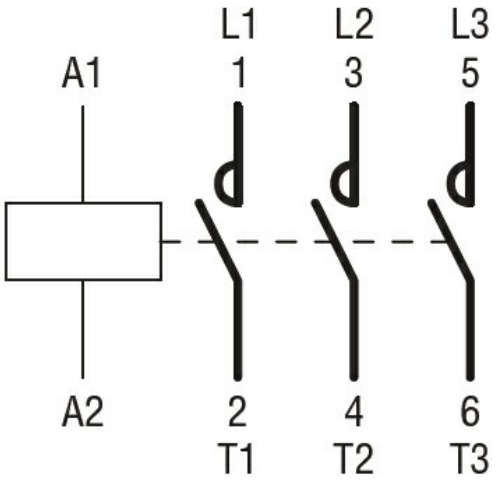
Temperatura				
	Temperatura pracy			
		min.	°C	-50
		maks.	°C	70
	Temperatura składowania			
		min.	°C	-60
		maks.	°C	+80
Maks. wysokość			m	3000

Wymiary [mm (in)]



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/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC
cULus

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