BF40000E230

STYCZNIK 3 POLOWY, 400A W AC3, CEWKA 100...250VAC/DC



Przeznaczenie produktu			Stycznik mocy
Seria produktu			BF400
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	600
Prąd roboczy Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	600
	AC-1 (≤55°C)	A	500
	AC-1 (≤70°C)	A	435
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	400
	AC-4 (400V)	A	190
Znamionowa moc robocza AC-3 (T≤55°C)			
	230 V	kW	110
	400 V	kW	200
	415 V	kW	200
	440 V	kW	200
	500 V	kW	250
	690 V	kW	315
	1000 V	kW	200
Znamionowa moc robocza AC-1 (T≤40°C)			
	230 V	kW	227
	400 V	kW	395
	500 V	kW	434
	690 V	kW	681
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 1 polu szeregowo			
	75 V	A	400
	110 V	A	250
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 2 polach szeregowo			
	75 V	A	400
	110 V	A	400
	220 V	A	350
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 3 polach szeregowo			
	75 V	A	400
	110 V	A	400
	220 V	A	400
	330 V	A	350
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo			
	75 V	A	400
	110 V	A	400
	220 V	A	400

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			
	75 V	A	350
	110 V	A	200
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	75 V	A	350
	110 V	A	350
	220 V	A	280
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	75 V	A	350
	110 V	A	350
	220 V	A	350
	330 V	A	280
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo			
	75 V	A	350
	110 V	A	350
	220 V	A	350
	330 V	A	350
	460 V	A	280
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	3200
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	800
	aM (IEC)	A	500
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	4000
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	3200
	500 V	A	2752
	690 V	A	2504
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.12
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	Ith	W	43.2
	AC3	W	19
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	35
	maks.	Nm	35
	min.	Ibin	310
	maks.	Ibin	310
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP00
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		±30°
Montaż			Śruba
Trwałość			
mechaniczna		cycles	5000000
elektryczna		cycles	600000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	1000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak

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

Działanie cewki AC

Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz			
	min.	V	100
	maks.	V	250
Napięcie robocze AC			
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
zadziałanie			
	min.	%Us	80 Us min
	maks.	%Us	110 Us max
odpadanie			
	maks.	%Us	≤70 Us min
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
zadziałanie			
	min.	%Us	80 Us min
	maks.	%Us	110 Us max
odpadanie			
	maks.	%Us	≤70 Us min
Średni pobór cewki przy 20°C			
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
	rozruch	VA	160…320
	trzymanie	VA	3.5…8.0
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	160…320
	trzymanie	VA	3.5…8.0
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	160…320
	trzymanie	VA	3.5…8.0
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W	3.5…8.0

Działanie cewki DC

Znamionowe napięcie sterujące DC			
	min.	V	100
	maks.	V	250
Napięcie robocze DC			
zadziałanie			
	min.	%Us	85 Us min
	maks.	%Us	110 Us max
odpadanie			
	maks.	%Us	≤70 Us min
Średni pobór cewki przy ≤20°C			
	zadziałanie	W	160…230
	trzymanie	W	3.5…8.0

Maks. częstotliwość cykli

Operacje mechaniczne		cycles/h	1000

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu Us			
W AC			
Zamykanie NO			
	min.	ms	80
	maks.	ms	120
Otwieranie NO			
	min.	ms	30
	maks.	ms	75

Dane techniczne UL

Uzyskana wydajność mechaniczna przy

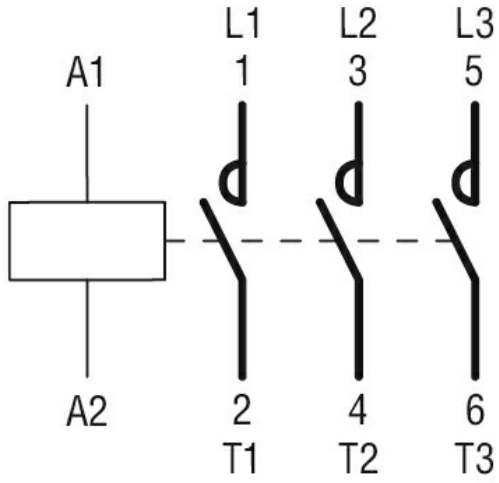
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

	silnik trójfazowy AC			
		200/208 V	HP	125
		220/230 V	HP	150
		460/480 V	HP	350
		575/600 V	HP	400
Zastosowanie ogólne				
	Stycznik			
		AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	600
Ochrona przed zwarciem, 600 V				
	Wysoka niezawodność			
		Prąd zwarciowy	kA	100
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	600
		Klasa bezpiecznika		J
	Standardowa niezawodność			
		Prąd zwarciowy	kA	18
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	600
		Klasa bezpiecznika		RK5
Warunki otoczenia				
Temperatura				
	Temperatura pracy			
		min.	°C	-40
		maks.	°C	70
	Temperatura składowania			
		min.	°C	-50
		maks.	°C	80
Maks. wysokość			m	3000
Odporność i zabezpieczenie				
Stopień zanieczyszczenia				3
Wymiary [mm (in)]				



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

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