BF195T4E024

STYCZNIK 4 POLOWY, 275A W AC1, CEWKA 24...60VAC/20...60VDC



Właściwości styków			
Liczba pól		Nr.	4
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 ≤ 40°C		A	275
Prąd roboczy Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	275
	AC-1 (≤55°C)	A	230
	AC-1 (≤70°C)	A	200
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	195
	AC-4 (400V)	A	95
Znamionowa moc prąd AC-3 (T≤55°C)			
	230 V	A	195
	400 V	A	195
	415 V	A	195
	440 V	A	195
	500 V	A	184
	690 V	A	165
	1000 V	A	85
Znamionowa moc robocza AC-1 (T≤40°C)			
	230 V	kW	104
	400 V	kW	181
	500 V	kW	199
	690 V	kW	312
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 1 polu szeregowo			
	≤24 V	A	275
	48 V	A	275
	75 V	A	275
	110 V	A	120
	220 V	A	–
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 2 polach szeregowo			
	≤24 V	A	275
	48 V	A	275
	75 V	A	275
	110 V	A	170
	220 V	A	150
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 3 polach szeregowo			
	≤24 V	A	275
	48 V	A	275
	75 V	A	275
	110 V	A	170
	220 V	A	150

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

	330 V	A	150
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	275
	48 V	A	275
	75 V	A	275
	110 V	A	275
	220 V	A	275
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo			
	≤24 V	A	275
	48 V	A	275
	75 V	A	180
	110 V	A	90
	220 V	A	–
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	≤24 V	A	275
	48 V	A	275
	75 V	A	180
	110 V	A	140
	220 V	A	100
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	≤24 V	A	275
	48 V	A	275
	75 V	A	180
	110 V	A	160
	220 V	A	140
	330 V	A	100
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	275
	48 V	A	275
	75 V	A	180
	110 V	A	160
	220 V	A	160
	330 V	A	160
	460 V	A	100
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	1560
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	315
	aM (IEC)	A	250
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	1658
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	1658
	500 V	A	1326
	690 V	A	1377
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.18
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	Ith	W	13
	AC-3	W	6.7
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	18
	maks.	Nm	18
	min.	Ibin	159
	maks.	Ibin	159
Moment dokręcania zacisków cewki			

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.	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
Masa		g	4000
Trwałość			
mechaniczna		cycles	10000000
elektryczna		cycles	1000000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	1000000
	obciążenie mechaniczne	cycles	10000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz			
	min.	V	24
	maks.	V	60
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	300
	trzymanie	VA	6.9
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	300
	trzymanie	VA	6.9
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	300
	trzymanie	VA	6.9
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W	1.5...3.0
Działanie cewki DC			
Znamionowe napięcie sterujące DC			
	min.	V	20
	maks.	V	60
maks.		V	60
Napięcie robocze DC			
zadziałanie			

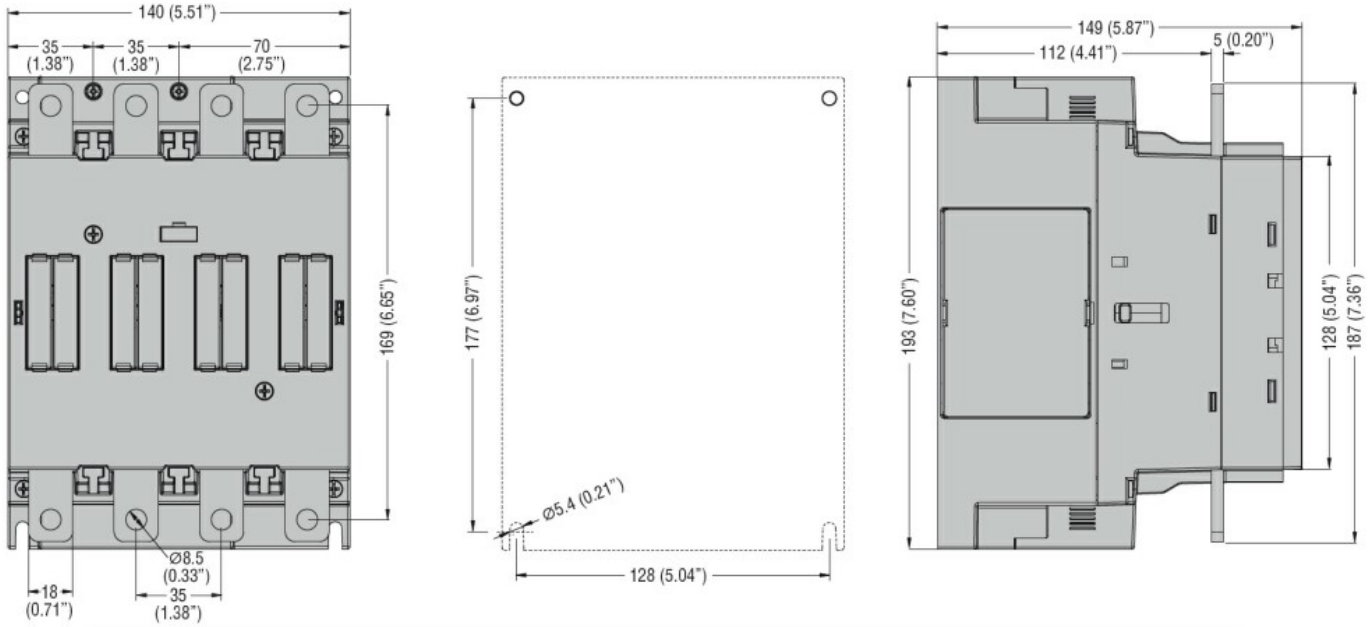
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

		min.	%Us	85 Us min
		maks.	%Us	110 Us max
	odpadanie			
		maks.	%Us	≤70 Us min
Średni pobór cewki przy ≤20°C				
		zadziałanie	W	161
		trzymanie	W	2.3
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	1000
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us				
	W AC			
		Zamykanie NO		
			min. ms	50
			maks. ms	100
		Otwieranie NO		
			min. ms	35
			maks. ms	75
Dane techniczne UL				
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)			V	600
Uzyskana wydajność mechaniczna przy				
	silnik trójfazowy AC			
		200/208 V	HP	60
		220/240 V	HP	75
		460/480 V	HP	150
		575/600 V	HP	150
Zastosowanie ogólne				
	Stycznik			
		AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	275
Ochrona przed zwarciem, 600 V				
	Wysoka niezawodność			
		Prąd zwarciowy	kA	100
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	400
		Klasa bezpiecznika		J
	Standardowa niezawodność			
		Prąd zwarciowy	kA	10
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	400
		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				

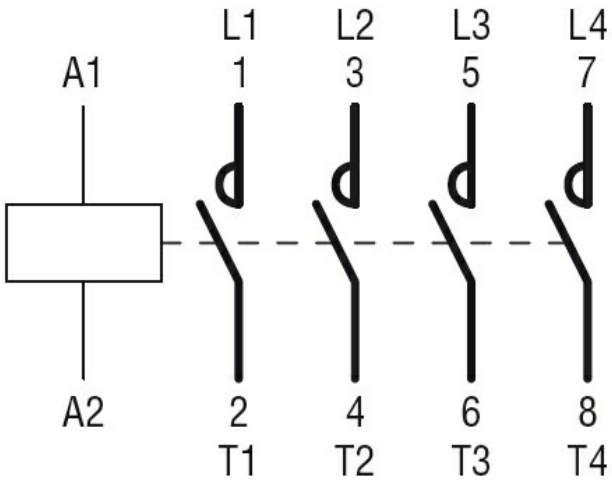
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

BF195T4E024

STYCZNIK 4 POLOWY, 275A W AC1, CEWKA 24...60VAC/20...60VDC



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

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