Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

BF80T2A22060

STYCZNIK 2NO+2NC, 115A W AC1, 220VAC 60HZ



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	115
Prąd roboczy Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	115
	AC-1 (≤55°C)	A	95
	AC-1 (≤70°C)	A	80
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	80
	AC-4 (400V)	A	38
Znamionowa moc prąd AC-3 (T≤55°C)			
	230 V	A	80
	400 V	A	80
	415 V	A	80
	440 V	A	80
	500 V	A	78
	690 V	A	57
	1000 V	A	28
Znamionowa moc robocza AC-1 (T≤40°C)			
	230 V	kW	43
	400 V	kW	76
	500 V	kW	95
	690 V	kW	120
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	640
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	125
	aM (IEC)	A	80
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	800
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	640
	500 V	A	625
	690 V	A	456
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.6
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	Ith	W	7.9
	AC-3	W	3.8
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	4
	maks.	Nm	5
	min.	lbin	2.95
	maks.	lbin	3.69

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

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.		2
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
	min.	mm²	1.5
	maks.	mm²	35
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm²	1.5
	maks.	mm²	35
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	1360
Trwałość			
mechaniczna		cycles	15000000
elektryczna		cycles	1300000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	1300000
	obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz		V	220
Napięcie robocze AC			
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
zadziałanie			
	min.	%Us	80
	maks.	%Us	110
odpadanie			
	min.	%Us	20
	min.	%Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C			
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	210
	trzymanie	VA	15
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W	5
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu Us			
W AC			
Zamykanie NO			
	min.	ms	12

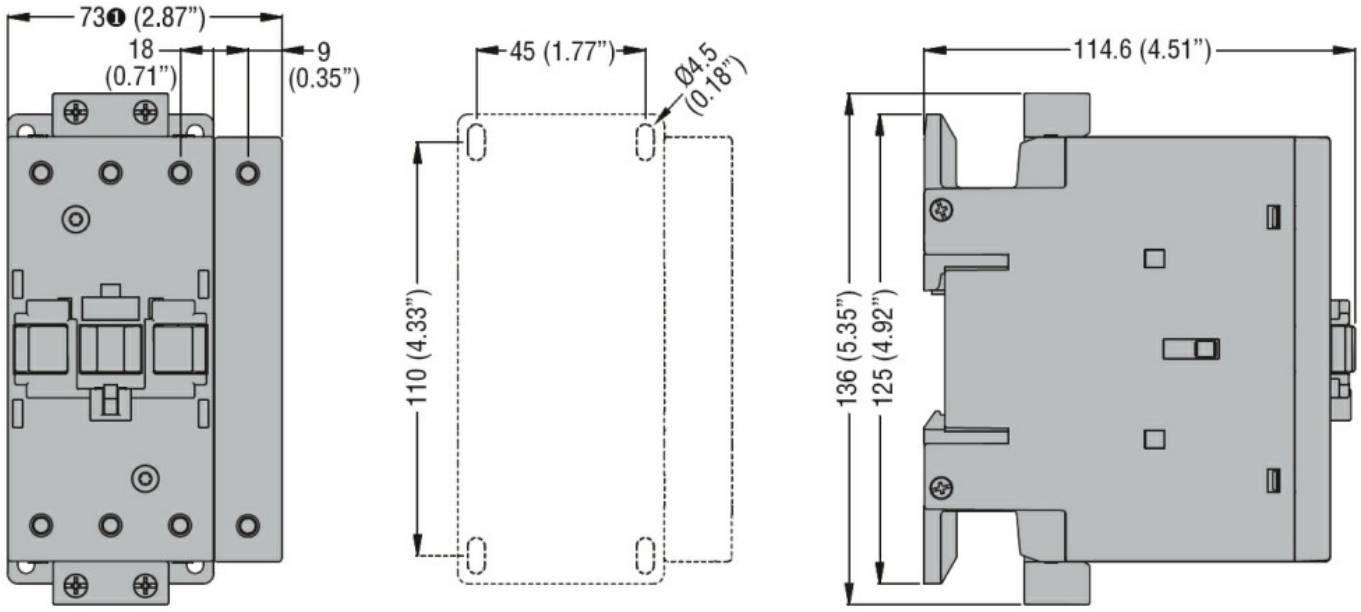
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

			maks.	ms	28
		Otwieranie NO			
			min.	ms	8
			maks.	ms	22
		Zamykanie NC			
			min.	ms	11
			maks.	ms	29
		Otwieranie NC			
			min.	ms	6
			maks.	ms	14
	w DC				
		Zamykanie NO			
			min.	ms	40
			maks.	ms	85
		Otwieranie NO			
			min.	ms	20
			maks.	ms	55
Dane techniczne UL					
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)				V	600
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy					
			480 V	A	77
			600 V	A	77
Uzyskana wydajność mechaniczna przy					
	silnik trójfazowy AC				
			200/208 V	HP	25
			220/240 V	HP	30
			460/480 V	HP	60
			575/600 V	HP	75
Zastosowanie ogólne					
	Stycznik				
		AC o zastosowaniu ogólnym, prąd		A	115
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

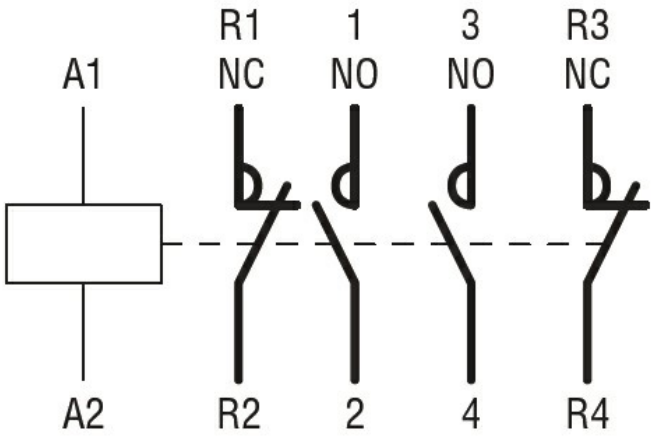
BF80T2A22060

STYCZNIK 2NO+2NC, 115A W AC1, 220VAC 60HZ



❶ BF80T2 82mm/3.23"

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN 60335-2-89
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC
CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L
CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L
cULus
UL 60335-2-40 LZGH A2L
UL 60335-2-89 LZGH A2L

Klasyfikacja ETIM

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

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