



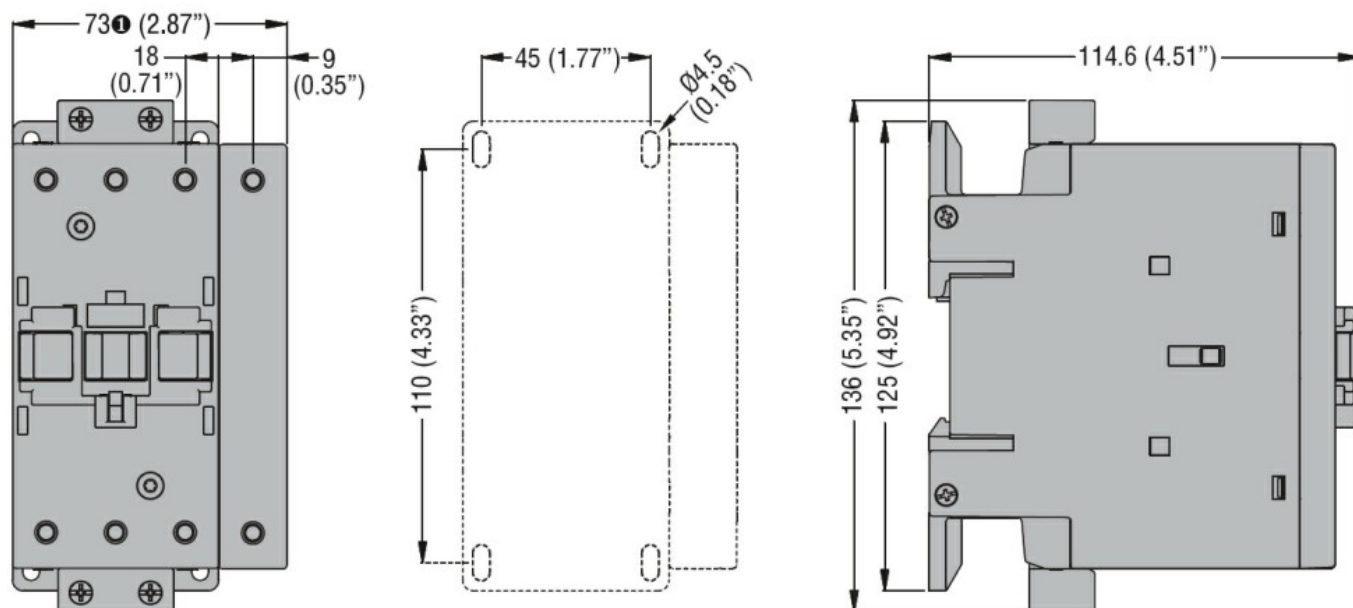
Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	1000
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	8
Częstotliwość robocza	min.	Hz 25
	maks.	Hz 400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$	A	115
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 115
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 95
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 80
	AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^\circ\text{C}$)	A 80
	AC-4 (400V)	A 38
Znamionowa moc prąd AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)	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 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V	kW 43
	400 V	kW 76
	500 V	kW 95
	690 V	kW 120
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1 \text{ ms}$ i 1 polu szeregowo	$\leq 24 \text{ V}$	A 70
	48 V	A 60
	75 V	A 60
	110 V	A 8
	220 V	A —
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1 \text{ ms}$ i 2 polach szeregowo	$\leq 24 \text{ V}$	A 100
	48 V	A 100
	75 V	A 100
	110 V	A 80
	220 V	A 9
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1 \text{ ms}$ i 3 polach szeregowo	$\leq 24 \text{ V}$	A 100
	48 V	A 100
	75 V	A 100
	110 V	A 85
	220 V	A 95

Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo	≤24 V	A	100
	48 V	A	100
	75 V	A	100
	110 V	A	100
	220 V	A	115
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo	≤24 V	A	40
	48 V	A	30
	75 V	A	30
	110 V	A	3
	220 V	A	–
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo	≤24 V	A	60
	48 V	A	50
	75 V	A	50
	110 V	A	40
	220 V	A	5
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo	≤24 V	A	80
	48 V	A	70
	75 V	A	70
	110 V	A	60
	220 V	A	64
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo	≤24 V	A	90
	48 V	A	90
	75 V	A	90
	110 V	A	75
	220 V	A	80
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)			
	I _{th}	W	7.9
	AC-3	W	3.8
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	4
	maks.	Nm	5
	min.	I _{bin}	2.95
	maks.	I _{bin}	3.69
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	I _{bin}	0.8
	maks.	I _{bin}	0.74

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	
	maks.	2
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min.	mm ² 1.5
	maks.	mm ² 35
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm ² 1.5
	maks.	mm ² 35
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP20 front
Właściwości mechaniczne		
Pozycja montażowa	normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż		Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa	g	1240
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 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 210
	trzymanie	VA 15
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz	rozruch	VA 195
	trzymanie	VA 13
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
		maks.	ms 28
Otwieranie NO		min.	ms 8
		maks.	ms 22
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
Ochrona przed zwarciami, 600 V			
Wysoka niezawodność			
		Prąd zwarciový	kA 100
		Klasyfikacja bezpiecznika	A 200
		Klasa bezpiecznika	J
Standardowa niezawodność			
		Prąd zwarciový	kA 10
		Klasyfikacja bezpiecznika	A 200
		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
Odporność i zabezpieczenie			
Stopień zanieczyszczenia			3
Wymiary			



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

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC