



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
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.	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.	mm ²	1.5
maks.	mm ²	35

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

min.	mm ²	1.5
maks.	mm ²	35

Ośłona 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 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 50/60 Hz

V 230

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

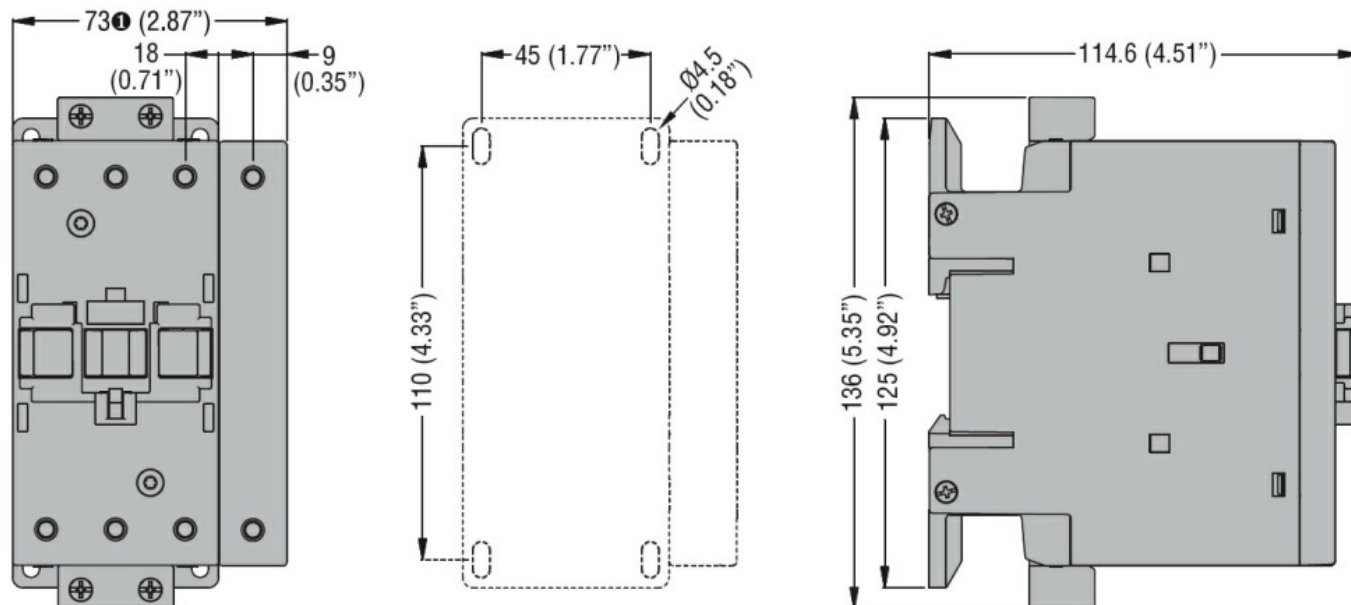
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz

		rozruch	VA	195
		trzymanie	VA	13
cewka 60 Hz przy 60 Hz				
		rozruch	VA	210
		trzymanie	VA	15
Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz			W	5
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	3600
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu U_s				
W AC				
	Zamykanie NO	min.	ms	12
		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.	$^{\circ}\text{C}$	-50
		maks.	$^{\circ}\text{C}$	70
	Temperatura składowania	min.	$^{\circ}\text{C}$	-60
		maks.	$^{\circ}\text{C}$	80
Maks. wysokość			m	3000
Odporność i zabezpieczenie				

Stopień zanieczyszczenia

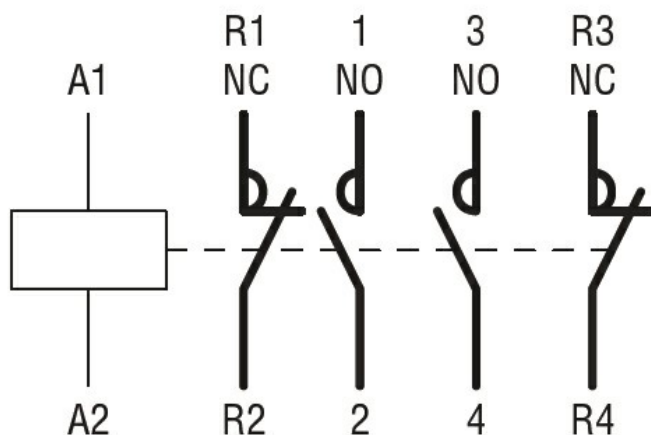
3

Wymiary



① 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