



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. maks.	Hz Hz 25 400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$	A	115
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 4 polach szeregowo	400 V 600 V 800 V 1000 V	A A A A 115 100 90 80
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	640
Bezpiecznik	gG (IEC) aM (IEC)	A A 125 80
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	0.6
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th}	W 7.9
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. maks. min. maks.	Nm Nm lbin lbin 4 5 2.95 3.69
Moment dokręcania zacisków cewki	min. maks. min. maks.	Nm Nm lbin lbin 0.8 1 0.59 0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	
	maks.	2
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min. maks.	mm ² mm ² 1.5 35
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min. maks.	mm ² mm ² 1.5 35
Ośłona 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		1280
Trwałość				
mechaniczna		cycles		15000000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
		obciążenie mechaniczne		cycles 15000000
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
Działanie cewki AC				
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz				
		min.	V	60
		maks.	V	110
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	90
		trzymanie	VA	2.7
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
		rozruch	VA	90
		trzymanie	VA	2.7
cewka 60 Hz przy 60 Hz				
		rozruch	VA	90
		trzymanie	VA	2.7
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz				W 1...2.5
Działanie cewki DC				
Znamionowe napięcie sterujące DC				
		min.	V	60
		maks.	V	110
maks.			V	110
Napięcie robocze DC				
zadziałanie		min.	%Us	≤80 Us min
		maks.	%Us	≤110 Us max
odpadanie				
		maks.	%Us	≤70 Us min
Średni pobór cewki przy ≤20°C				
		zadziałanie	W	67
		trzymanie	W	1.3
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne		cycles/h		1500

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu U_s

W AC

Zamykanie NO

min.	ms	40
maks.	ms	85

Otwieranie NO

min.	ms	20
maks.	ms	55

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
---	-----

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd

A	115
---	-----

4 pola szeregowo DC1

600 V	A	100
-------	---	-----

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	70

Temperatura składowania

min.	°C	-50
maks.	°C	80

Maks. wysokość

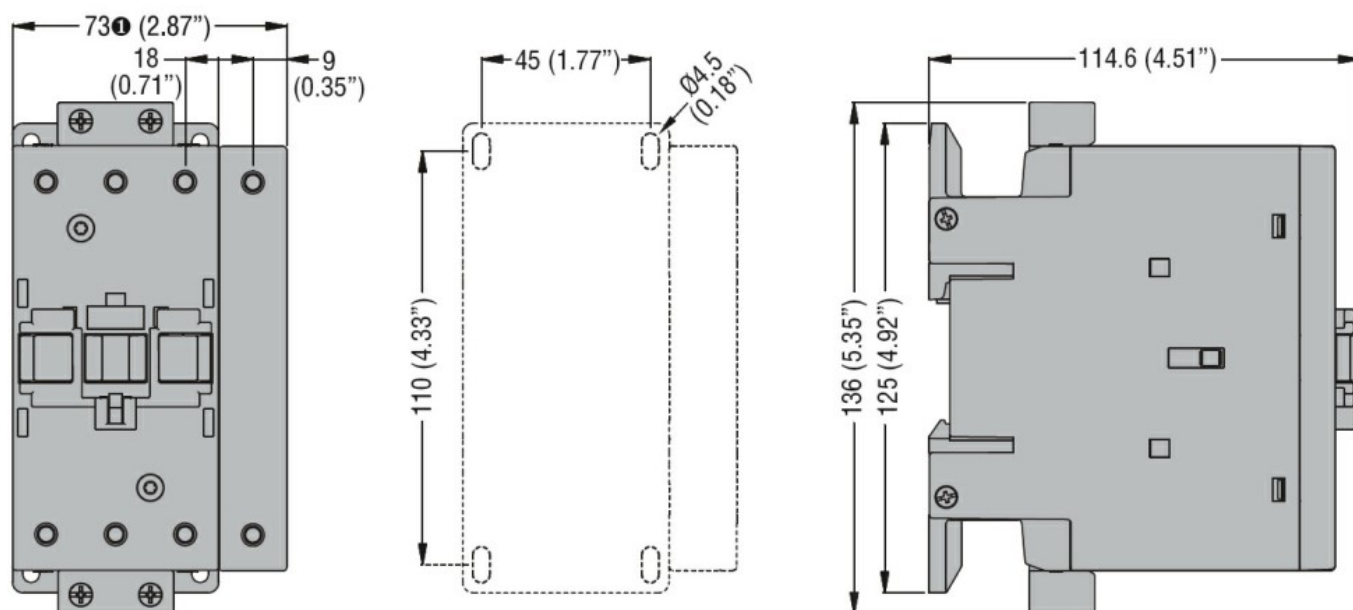
m	3000
---	------

Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia

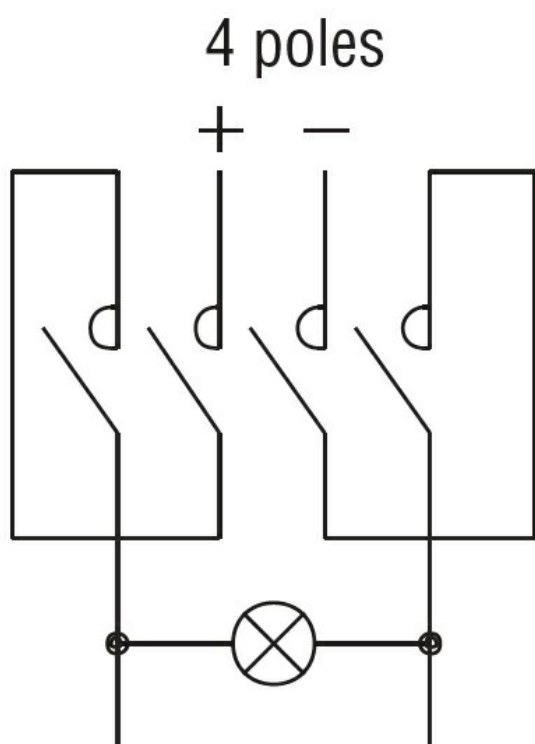
3

Wymiary



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/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Certyfikaty

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002552 -
Stycznik DC