



Przeznaczenie produktu	Stycznik mocy		
Seria produktu	11BF95		
Właściwości styków			
Liczba pól	Nr.	3	
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	A	125	
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ C$)	A	125
	AC-3 ($\leq 440V \leq 55^\circ C$)	A	95
	AC-4 (400V)	A	45
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ C$)	230 V	kW	47
	400 V	kW	82
	500 V	kW	108
	690 V	kW	128
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	760	
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	160
	aM (IEC)	A	100
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	1200	
Zdolność wyłączenia przy napięciu	440 V	A	1200
	500 V	A	1050
	690 V	A	800
Rezystancja na pole (średnia wartość)	m Ω	0.5	
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th}	W	9.4
	AC3	W	5.4
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	5
	maks.	Nm	5
	min.	I_{bin}	2.95
	maks.	I_{bin}	4.4
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.	1	
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil		

		maks.	2/0
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki		min.	mm ² 6
		maks.	mm ² 50
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką		min.	mm ² 6
		maks.	mm ² 50
Ostona 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	1375
Przekrój przewodu	Przekrój przewodu AWG/kcmil	maks.	2/0
Trwałość			
mechaniczna		cycles	15000000
elektryczna		cycles	1200000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1	obciążenie znamionowe	cycles	1200000
	obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1			Tak
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		
	odpadanie	min.	%Us 20
		maks.	%Us 55
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
	zadziałanie	min.	%Us 80
		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 200
		trzymanie	VA 18
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
		rozruch	VA 200
		trzymanie	VA 15
	cewka 60 Hz przy 60 Hz		
		rozruch	VA 220
		trzymanie	VA 18
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W	6
Działanie cewki DC			

Średni pobór cewki przy $\leq 20^{\circ}\text{C}$

zadziałanie	W	65
trzymanie	W	110

Maks. częstotliwość cykli

Operacje mechaniczne	cycles/h	3600
----------------------	----------	------

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu U_s

W AC

Zamykanie NO

min.	ms	13
maks.	ms	28

Otwieranie NO

min.	ms	6
maks.	ms	19

w DC

Zamykanie NO

min.	ms	45
maks.	ms	90

Otwieranie NO

min.	ms	24
maks.	ms	60

Dane techniczne UL

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	30
220/230 V	HP	30
460/480 V	HP	60
575/600 V	HP	75

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd

A 125

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

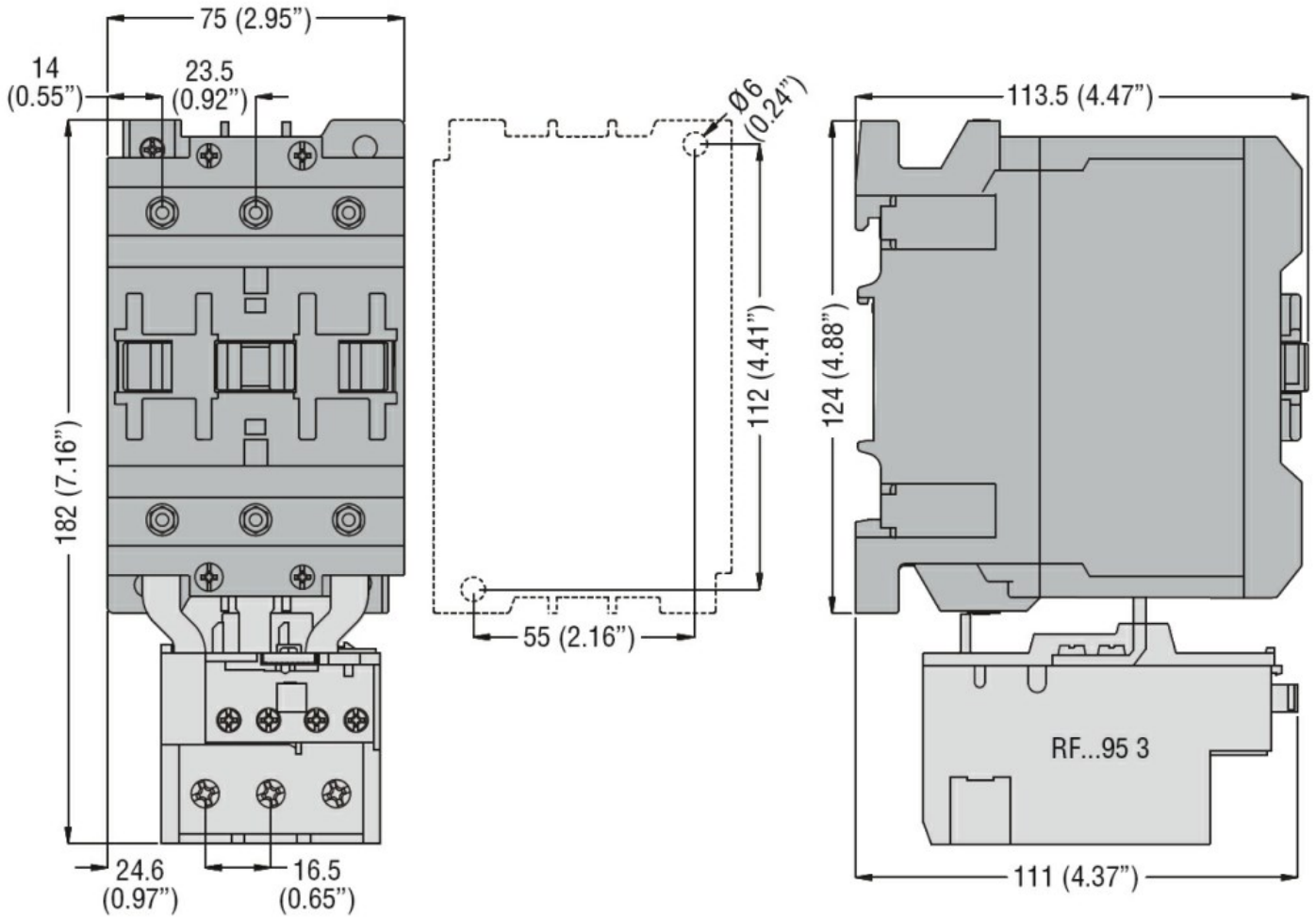
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

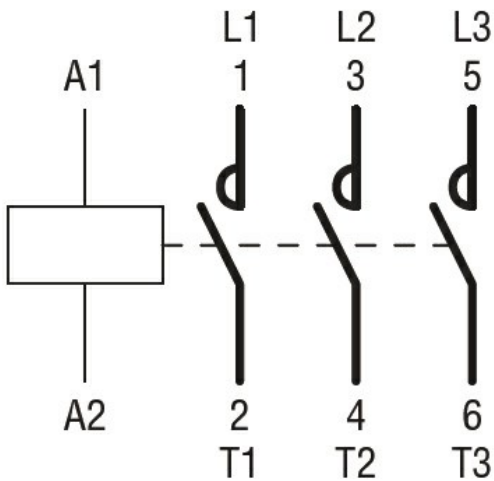
Stopień zanieczyszczenia

3

Wymiary [mm (in)]



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

- CSA C22.2 n° 60947-1

- CSA C22.2 n° 60947-4-1

- IEC/EN 60947-1

- IEC/EN 60947-4-1

- UL 60947-1

- UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC
cULus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC