



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

11BF110

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 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 125
	AC-3 ($\leq 440\text{V}$ $\leq 55^\circ\text{C}$)	A 110
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	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	880
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 160
	aM (IEC)	A 125
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	1200
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V A	1200
	500 V A	1050
	690 V A	800
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	0.6
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} W	9.4
	AC3 W	7.3
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}	Prodotti finiti
	maks. I_{bin}	Prodotti finiti
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	1
Przekrój przewodu		
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówek	min. mm ²	6

		maks.	mm ²	50
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką		min.	mm ²	6
		maks.	mm ²	50
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	1370
Trwałość				
mechaniczna			cycles	15000000
elektryczna			cycles	800000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
			obciążenie znamionowe	cycles 800000
			obciążenie mechaniczne	cycles 15000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1				Tak
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
Działanie cewki AC				
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	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
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	3600
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us				
W AC				

w DC	Zamykanie NO	min.	ms	13
		maks.	ms	28
	Otwieranie NO	min.	ms	6
		maks.	ms	19
w DC	Zamykanie NO	min.	ms	40
		maks.	ms	85
	Otwieranie NO	min.	ms	20
		maks.	ms	55

Dane techniczne UL

Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy

480 V	A	96
600 V	A	99

Uzyskana wydajność mechaniczna przy
silnik trójfazowy AC

200/208 V	HP	30
220/230 V	HP	40
460/480 V	HP	75
575/600 V	HP	100

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 125

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

min.	°C	-60
maks.	°C	80

Maks. wysokość

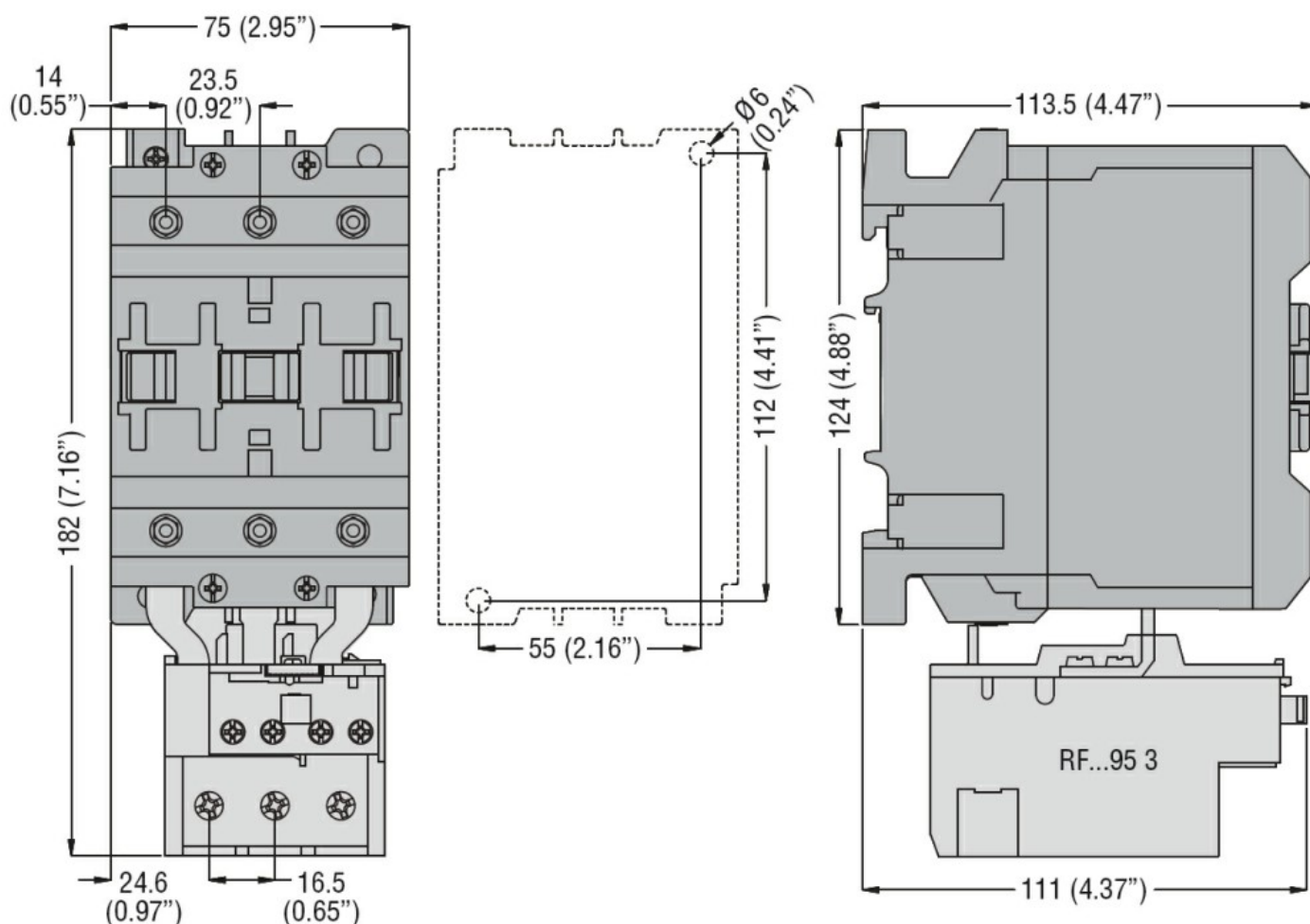
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

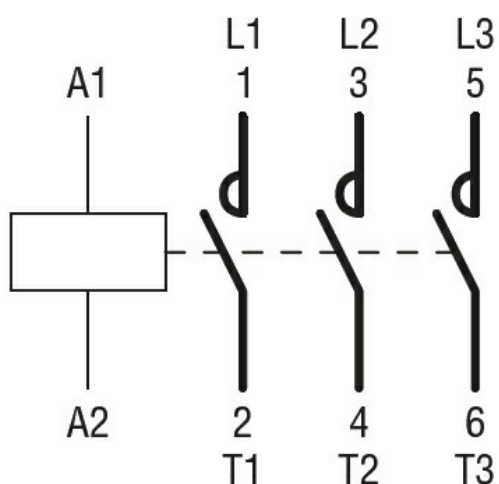
Stopień zanieczyszczenia

3

Wymiary



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