



Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	6
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$	A	45
Znamionowa moc robocza AC-6b ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V kvar	11
	400 V kvar	20
	440... 480 V kvar	22
	690 V kvar	25
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	210
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 40
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	260
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V A	208
	500 V A	184
	690 V A	168
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} W	4
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	2.5
	maks. Nm	3
	min. I_{bin}	1.8
	maks. I_{bin}	2.2
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. I_{bin}	0.59
	maks. I_{bin}	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	
	maks.	6
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min. mm ²	2.5
	maks. mm ²	16
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min. mm ²	1
	maks. mm ²	10
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską		

	min. maks.	mm ² mm ²	1 10
Ochrona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 po okablowaniu
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	400
Trwałość			
mechaniczna		cycles	20000000
elektryczna		cycles	1600000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	1600000
	obciążenie mechaniczne	cycles	20000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz		V	110
Napięcie robocze AC			
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz		
	zadziałanie	min. maks.	%Us %Us
			80 110
	odpadanie	min. maks.	%Us %Us
			20 55
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
	zadziałanie	min. maks.	%Us %Us
			85 110
	odpadanie	min. maks.	%Us %Us
			20 55
Średni pobór cewki przy 20°C			
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz	rozruch trzymanie	VA VA
			75 9
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz	rozruch trzymanie	VA VA
			70 7
	cewka 60 Hz przy 60 Hz	rozruch trzymanie	VA VA
			75 9
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W	2.5
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu Us			
W AC			
Zamykanie NO			

Otwieranie NO	min.	ms	8
	maks.	ms	24
Zamykanie NC	min.	ms	5
	maks.	ms	15
	min.	ms	9
	maks.	ms	20

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 45

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

min.	°C	-60
maks.	°C	80

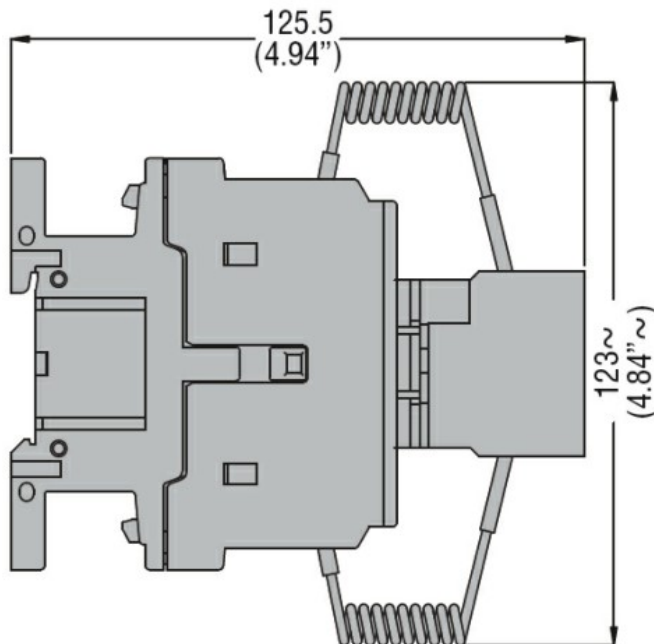
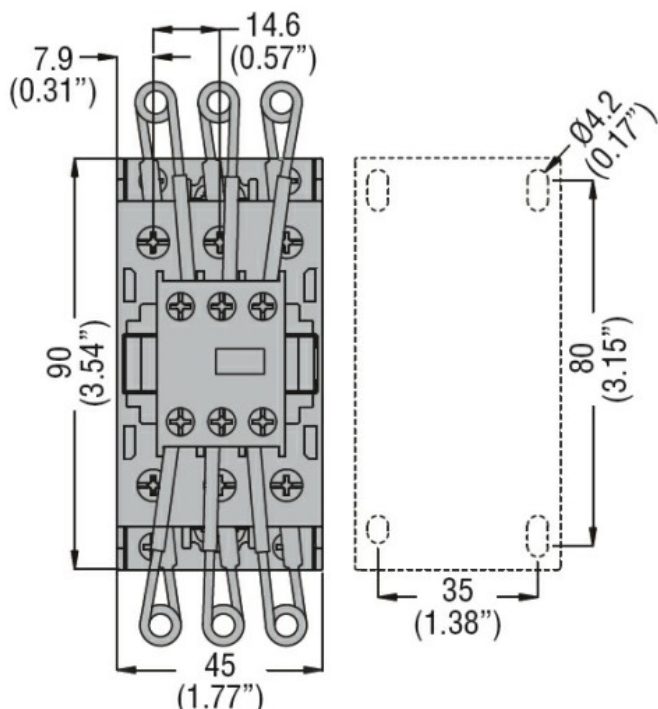
Maks. wysokość m 3000

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/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001079 -
Stycznik do
baterii
kondensatorów