



### 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
		A 260
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V	A 208
	500 V	A 184
	690 V	A 168
Rezystancja na pole (średnia wartość)	m $\Omega$	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	lth	W 4
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm 2.5
	maks.	Nm 3
	min.	lbin 1.8
	maks.	lbin 2.2
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm 0.8
	maks.	Nm 1
	min.	lbin 0.59
	maks.	lbin 0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	
	maks.	6
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min.	mm <sup>2</sup> 2.5
	maks.	mm <sup>2</sup> 16
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm <sup>2</sup> 1
	maks.	mm <sup>2</sup> 10
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską		

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

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

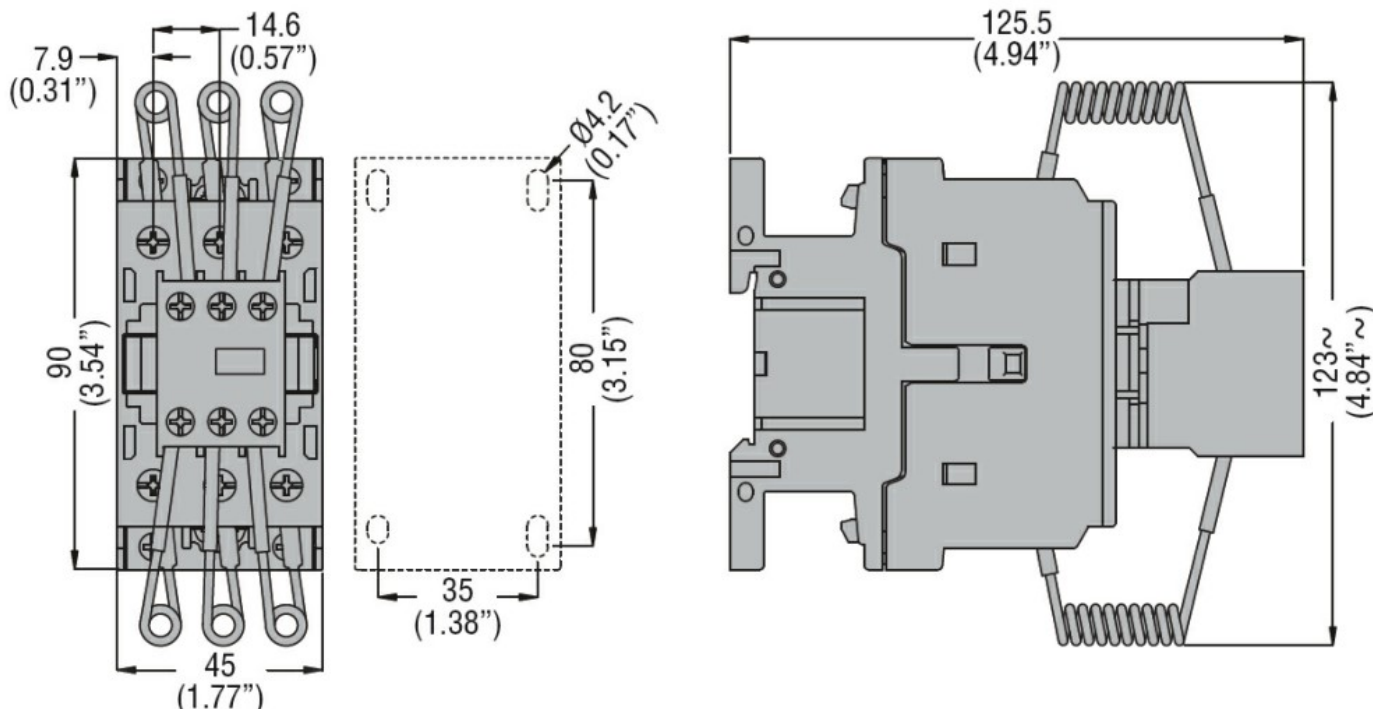
Maks. wysokość m 3000

**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