



Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4
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	56
Prąd roboczy I_e		
	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 56
	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$) z 16 mm ² kablem	A 60
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 45
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$) z 16 mm ² kablem	A 48
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 40
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$) z 16 mm ² kablem	A 42
	AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^\circ\text{C}$)	A 38
	AC-4 (400V)	A 15.5
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)		
	230 V kW	21
	400 V kW	36
	500 V kW	45
	690 V kW	62
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	320
Bezpiecznik		
	gG (IEC)	A 63
	aM (IEC)	A 40
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	380
Zdolność wyłączania przy napięciu		
	440 V A	304
	500 V A	240
	690 V A	192
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)		
	I_{th} W	6
	AC-3 W	2.9
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}	0.8
	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.	mm ²	1
		maks.	mm ²	16
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529				IP20 po okablowaniu
Właściwości mechaniczne				
Pozycja montażowa				
		normalna	Płaszczyzna pionowa	
		dozwolona	±30°	
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa			g	660
Trwałość				
mechaniczna			cycles	20000000
elektryczna			cycles	1400000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
			obciążenie znamionowe	cycles 1400000
			obciążenie mechaniczne	cycles 20000000
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
Działanie cewki DC				
Znamionowe napięcie sterujące DC			V	110
Napięcie robocze DC				
zadziałanie		min.	%Us	80
		maks.	%Us	125
odpadanie		min.	%Us	10
		maks.	%Us	40
Średni pobór cewki przy ≤20°C				
			zadziałanie	W 5.4
			trzymanie	W 5.4
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	3600
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us				
W AC		Zamykanie NO		
		min.	ms	8
		maks.	ms	24
		Otwieranie NO		
		min.	ms	5
		maks.	ms	15

w DC	Zamykanie NC	min.	ms	9
		maks.	ms	20
	Otwieranie NC	min.	ms	9
		maks.	ms	17
	Zamykanie NO	min.	ms	54
		maks.	ms	66
	Otwieranie NO	min.	ms	14
		maks.	ms	17
	Zamykanie NC	min.	ms	23
		maks.	ms	28
	Otwieranie NC	min.	ms	46
		maks.	ms	56

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL)	V	600
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy		
480 V	A	40
600 V	A	32
Uzyskana wydajność mechaniczna przy		
silnik jednofazowy AC		
110/120 V	HP	3
230 V	HP	7.5
silnik trójfazowy AC		
200/208 V	HP	10
220/240 V	HP	15
460/480 V	HP	30
575/600 V	HP	30

Zastosowanie ogólne

Stycznik			
AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	55	

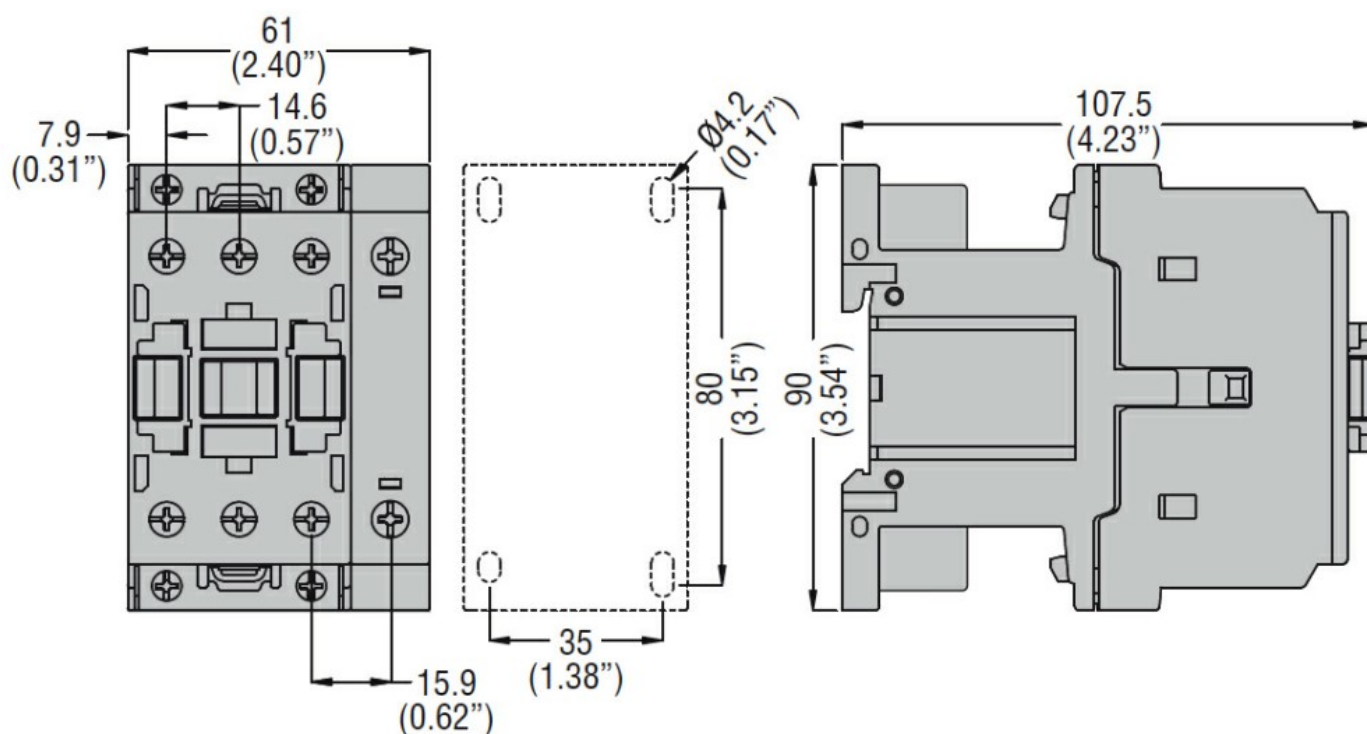
Warunki otoczenia

Temperatura			
	Temperatura pracy		
		min.	°C -50
		maks.	°C 70
	Temperatura składowania		
		min.	°C -60
		maks.	°C 80
Maks. wysokość		m	3000

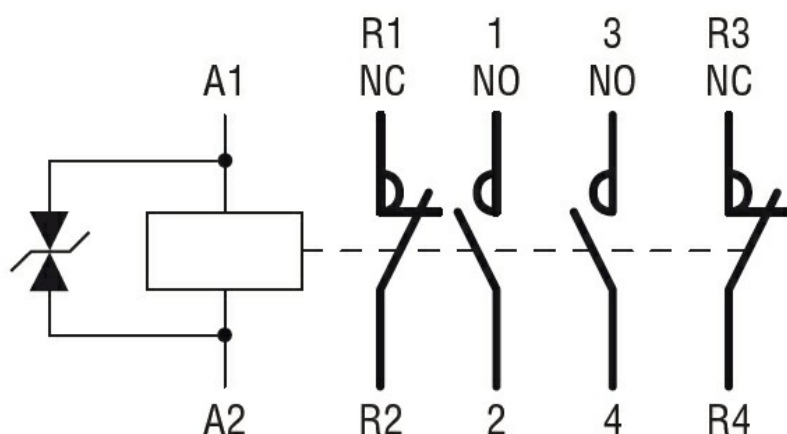
Odporność i zabezpieczenie

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 60335-2-89

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC

CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L

CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L

cULus

EAC

UL 60335-2-40 LZGH A2L

UL 60335-2-89 LZGH A2L

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC