

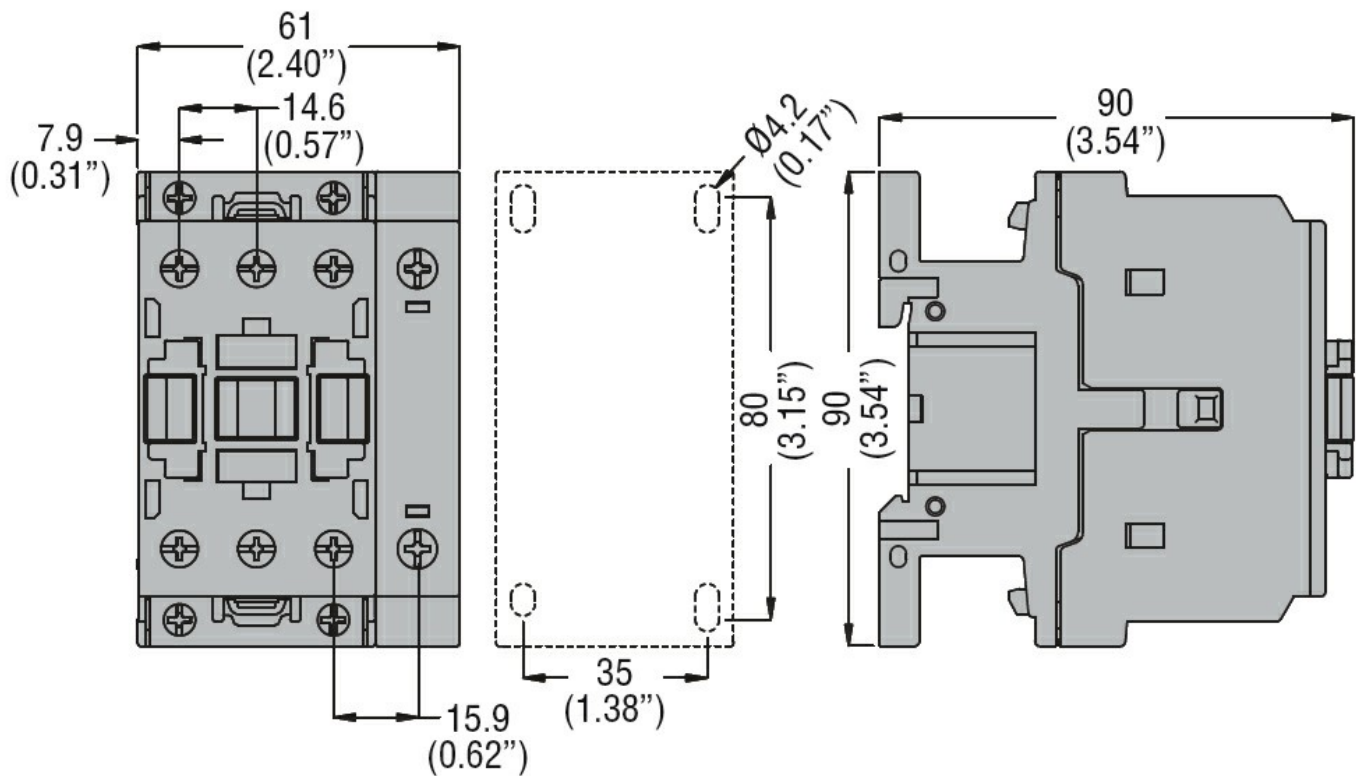


Właściwości styków

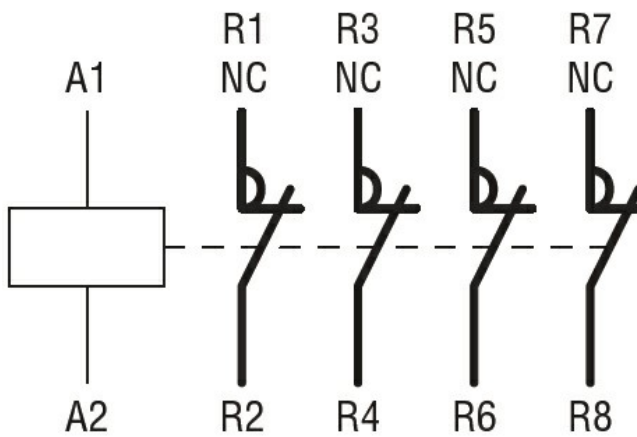
Liczba pól	Nr.	4
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	6
Częstotliwość robocza	min.	Hz 25
	maks.	Hz 400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$	A	45
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 45
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 36
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 32
	AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^\circ\text{C}$)	A 26
	AC-4 (400V)	A 11.5
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V	kW 17
	400 V	kW 30
	500 V	kW 37
	690 V	kW 51
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	210
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 50
	aM (IEC)	A 32
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	260
Zdolność wyłączenia przy napięciu	440 V	A 208
	500 V	A 184
	690 V	A 168
Rezystancja na pole (średnia wartość)	m Ω	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th}	W 4
	AC-3	W 1.4
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm 2.5
	maks.	Nm 3
	min.	Ibin 1.8
	maks.	Ibin 2.2
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm 0.8
	maks.	Nm 1
	min.	Ibin 0.8
	maks.	Ibin 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 widełkową płaską		min.	mm ² 1
		maks.	mm ² 16
Oslona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 po okablowaniu
Długość usuwanej izolacji			
	w obwodzie głównym	mm	10
	w obwodzie sterującym	mm	8
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa		normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	510
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	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
Średni pobór cewki przy 20°C			
	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	6.5
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	75
	trzymanie	VA	9
Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz			
		W	2.5
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne			cycles/h 3600
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu U_s			
W AC			
Zamykanie NO			
	min.	ms	8
	maks.	ms	24
Otwieranie NO			
	min.	ms	5
	maks.	ms	15
Zamykanie NC			
	min.	ms	11
	maks.	ms	29
Otwieranie NC			
	min.	ms	6
	maks.	ms	14
Dane techniczne UL			
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)			V 600
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy			
	480 V	A	21
	600 V	A	22
Uzyskana wydajność mechaniczna przy			
silnik jednofazowy AC			
	110/120 V	HP	2
	230 V	HP	5
silnik trójfazowy AC			
	200/208 V	HP	7.5
	220/240 V	HP	7.5
	460/480 V	HP	15
	575/600 V	HP	20
Zastosowanie ogólne			
Stycznik			
AC o zastosowaniu ogólnym, prąd			A 45
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			



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