



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. maks.	Hz Hz	25 400
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$) AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$) AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^{\circ}\text{C}$) AC-4 (400V)	A A A A A	20 18 15 9 4
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T\leq 40^{\circ}\text{C}$)	230 V 400 V 500 V 690 V	kW kW kW kW	8 14 16 22
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A		96
Bezpiecznik	gG (IEC) aM (IEC)	A A	20 10
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A		92
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V 500 V 690 V	A A A	72 72 72
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ		10
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} AC-3	W W	4 0.81
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. maks. min. maks.	Nm Nm lbin lbin	0.8 1 9 9
Moment dokręcania zacisków cewki	min. maks. min. maks.	Nm Nm lbin lbin	0.8 1 9 9
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.		2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil		
	maks.		12

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

min.	mm ²	0.75
maks.	mm ²	2.5

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

min.	mm ²	1.5
maks.	mm ²	2.5

Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską

min.	mm ²	1.5
maks.	mm ²	2.5

Oslona 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	220
---	-----

Właściwości styków pomocniczych

Prąd termiczny umowny I_{th}

A	10
---	----

Trwałość

mechaniczna

cycles	20000000
--------	----------

elektryczna

cycles	500000
--------	--------

Dane związane z bezpieczeństwem

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1

obciążenie znamionowe	cycles	500000
obciążenie mechaniczne	cycles	20000000

Kompatybilność elektromagnetyczna

Tak

Działanie cewki DC

Znamionowe napięcie sterujące DC

V	48
---	----

Napięcie robocze DC

zadziałanie

min.	%Us	75
maks.	%Us	115

odpadanie

min.	%Us	10
maks.	%Us	25

Średni pobór cewki przy ≤20°C

zadziałanie	W	3.2
trzymanie	W	3.2

Maks. częstotliwość cykli

Operacje mechaniczne

cycles/h	3600
----------	------

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu Us

W AC

Zamykanie NO

min.	ms	12
maks.	ms	21

Otwieranie NO

min.	ms	9
maks.	ms	18

Zamykanie NC

min.	ms	17
------	----	----

w DC	Otwieranie NC	maks.	ms	26
		min.	ms	7
		maks.	ms	17
	Zamykanie NO	min.	ms	18
		maks.	ms	25
	Otwieranie NO	min.	ms	2
		maks.	ms	3
	Zamykanie NC	min.	ms	3
		maks.	ms	5
	Otwieranie NC	min.	ms	11
		maks.	ms	17

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL)	V	600
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy	480 V	A 7.6
	600 V	A 6.1
Uzyskana wydajność mechaniczna przy silnik jednofazowy AC	110/120 V	HP 0.5
	230 V	HP 1.5
silnik trójfazowy AC	200/208 V	HP 2
	220/240 V	HP 3
	460/480 V	HP 5
	575/600 V	HP 5

Zastosowanie ogólne

Stycznik	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	20
----------	---------------------------------	---	----

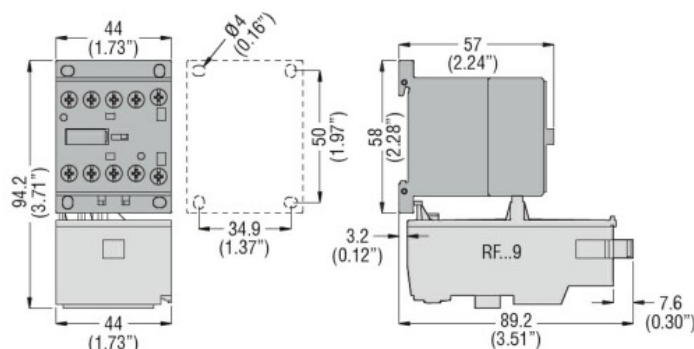
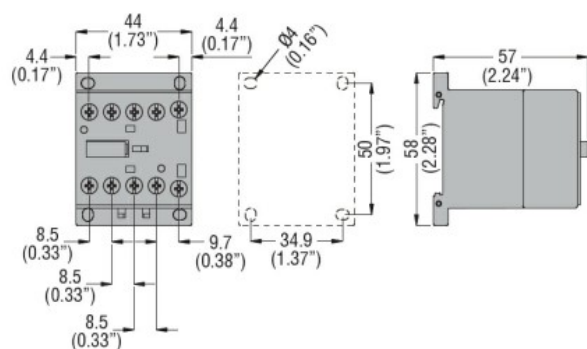
Warunki otoczenia

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

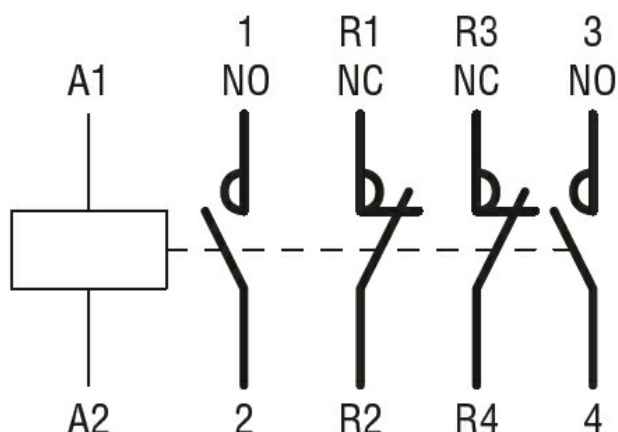
Odporność i zabezpieczenie

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 60947-1

IEC/EN 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