



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 I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 20
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 18
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 15
	AC-3 ($\leq 440\text{V}$ $\leq 55^\circ\text{C}$)	A 9
	AC-4 (400V)	A 4
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V	kW 8
	400 V	kW 14
	500 V	kW 16
	690 V	kW 22
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	96
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 20
	aM (IEC)	A 10
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	92
Zdolność wyłączenia przy napięciu	440 V	A 72
	500 V	A 72
	690 V	A 72
Rezystancja na pole (średnia wartość)	m Ω	10
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	lth	W 4
	AC-3	W 0.81
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm 0.8
	maks.	Nm 1
	min.	Ibin 9
	maks.	Ibin 9
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm 0.8
	maks.	Nm 1
	min.	Ibin 9
	maks.	Ibin 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 222

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 125

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
------	----	----

	Otwieranie NC	maks.	ms	26
		min.	ms	7
		maks.	ms	17
w DC	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

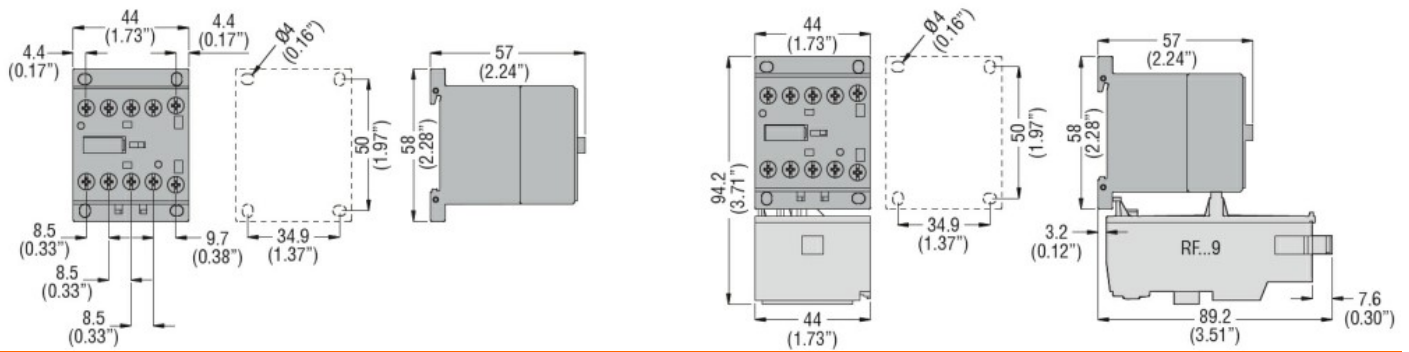
Temperatura składowania	min.	°C		-60
	maks.	°C		+80

Maks. wysokość		m		3000
----------------	--	---	--	------

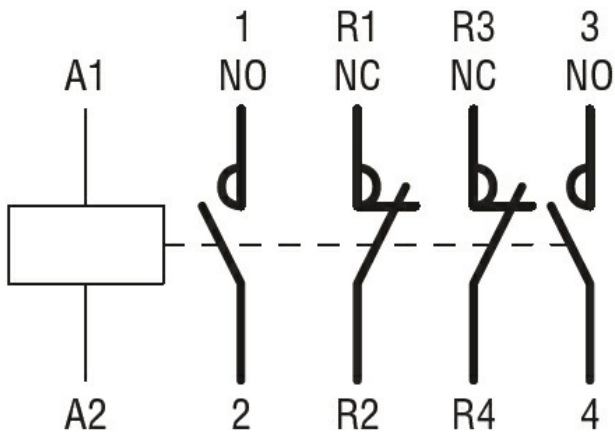
Odporność i zabezpieczenie

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