



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Stycznik mocy
BG09

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 ($\leq 40^{\circ}C$) AC-1 ($\leq 55^{\circ}C$) AC-1 ($\leq 70^{\circ}C$) AC-3 ($\leq 440V \leq 55^{\circ}C$) AC-4 (400V)	A A A A A	20 18 15 9 4
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^{\circ}C$)	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. mm² 0.75
maks. mm² 2.5

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

min. mm² 1.5
maks. mm² 2.5

Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską

min. mm² 1.5
maks. mm² 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 221

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 12

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 U_s

W AC

Zamykanie NO

min. ms 12
maks. ms 21

Otwieranie NO

min. ms 9
maks. ms 18

w DC	Zamykanie NC	min.	ms	17
		maks.	ms	26
	Otwieranie NC	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
	220/230 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

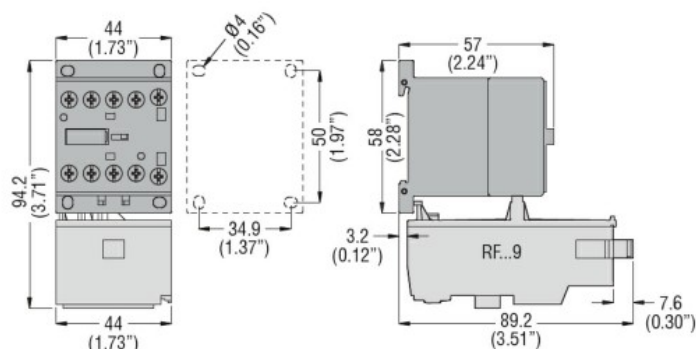
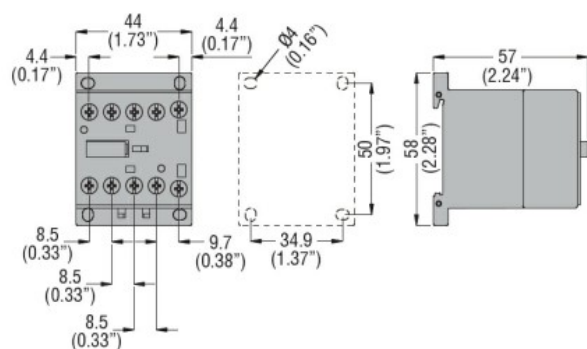
min.	°C	-60
maks.	°C	+80

Maks. wysokość m 3000

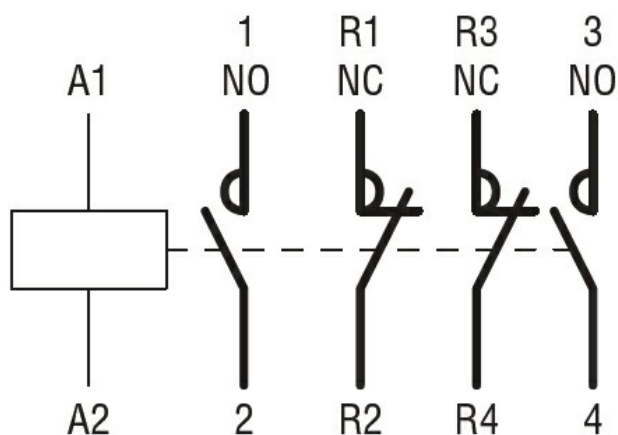
Odporność i zabezpieczenie

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 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC