



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 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) 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. 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

Osłona 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 178

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 AC

Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz

V 400

Napięcie robocze AC

cewka 50/60 Hz przy 50 Hz

zadziałanie

 min. %Us 75
maks. %Us 115

odpadanie

 min. %Us 20
maks. %Us 55

cewka 50/60 Hz przy 60 Hz

zadziałanie

 min. %Us 80
maks. %Us 115

odpadanie

 min. %Us 20
maks. %Us 55

Średni pobór cewki przy 20°C

cewka 50/60 Hz przy 50 Hz

 rozruch VA 30
trzymanie VA 4

cewka 50/60 Hz przy 60 Hz

rozruch VA 25

	trzymanie	VA	3
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	30
	trzymanie	VA	4
Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz		W	0.95
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
Zamykanie NC	min.	ms	17
	maks.	ms	26
Otwieranie NC	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
	220/230 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

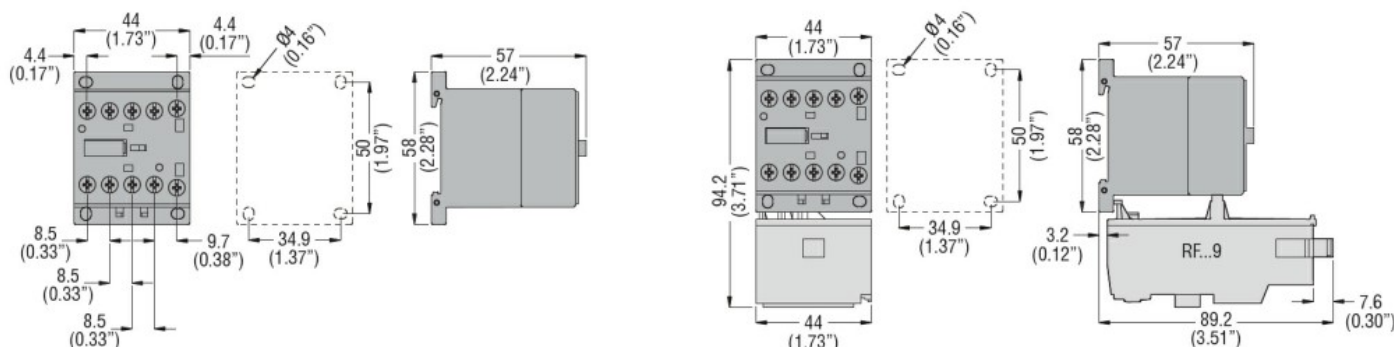
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

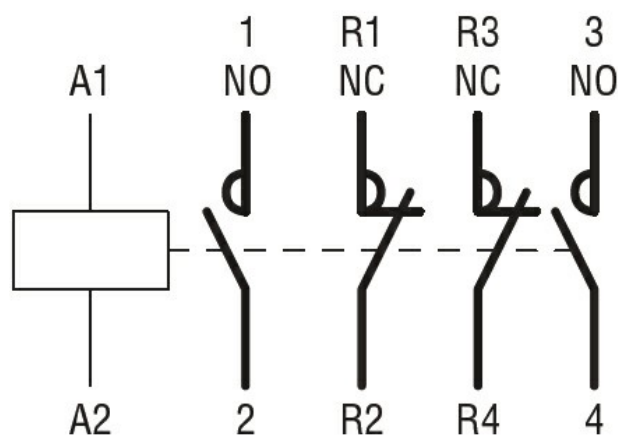
Stopień zanieczyszczenia

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