



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.	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 wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	72
	500 V	A	72
	690 V	A	72
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	10
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	I_{th}	W	4
	AC-3	W	0.81
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	I _{bin}	9
	maks.	I _{bin}	9
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	I _{bin}	9
	maks.	I _{bin}	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 179

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 24

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

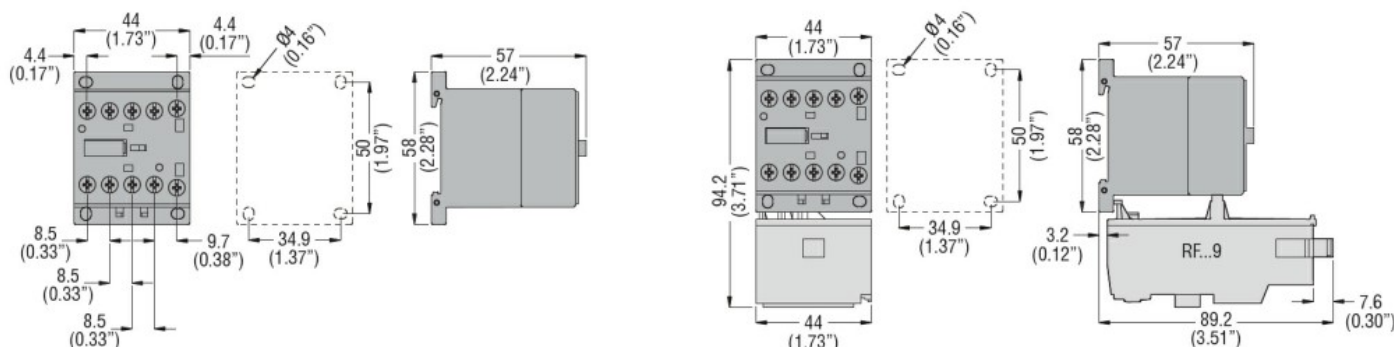
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

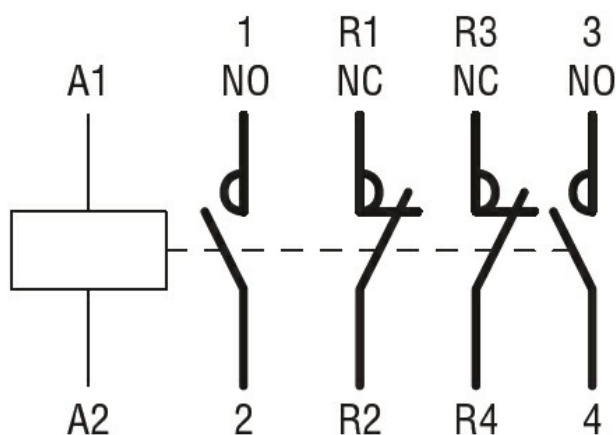
Stopień zanieczyszczenia

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