



Przeznaczenie produktu	Stycznik pomocniczy BG09		
Seria produktu	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 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	0.8
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 0.8
		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
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	200
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	24
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
		maks.	ms	26
	Otwieranie NC	min.	ms	7
		maks.	ms	17
<hr/>				
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
<hr/>			
Uzyskana wydajność mechaniczna przy silnik jednofazowy AC			
	110/120 V	HP	0.5
	230 V	HP	1.5
<hr/>			
	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

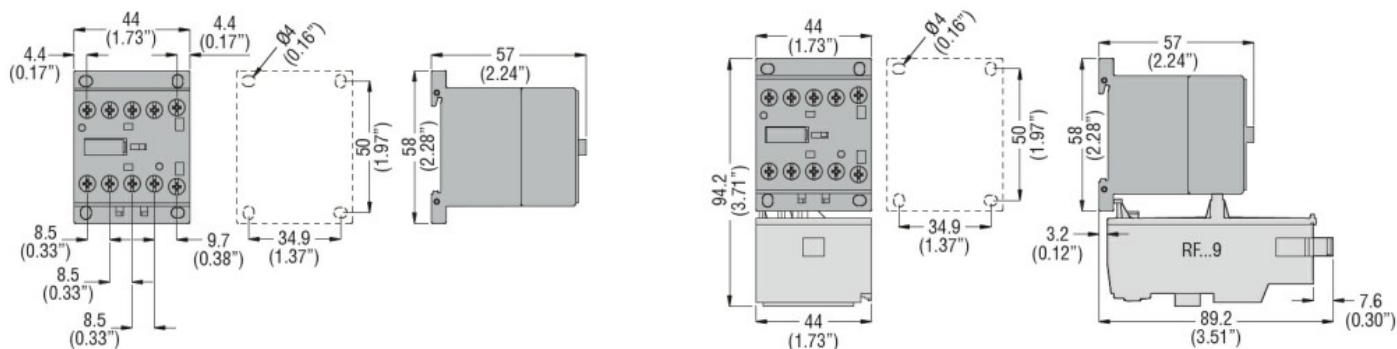
Warunki otoczenia

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

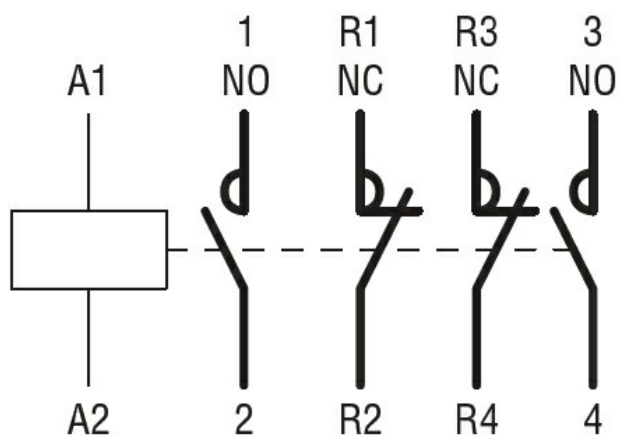
Odporność i zabezpieczenie

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