11BG09T2A048

STYCZNIK 4 POLOWY, 2NO+2NC, 20A W AC1, 48VAC 50/60HZ



Przeznaczenie produktu			Stycznik mocy
Seria produktu			BG09
Właściwości styków			
Liczba pól		Nr.	4
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN		V	690
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	6
Częstotliwość robocza			
	min.	Hz	25
	maks.	Hz	400
Prąd roboczy Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	20
	AC-1 (≤55°C)	A	18
	AC-1 (≤70°C)	A	15
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	9
	AC-4 (400V)	A	4
Znamionowa moc robocza AC-1 (T≤40°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)			
	Ith	W	4
	AC-3	W	0.81
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	lbin	9
	maks.	lbin	9
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	lbin	9
	maks.	lbin	9
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu			

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

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 widełkową 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		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	180
Właściwości styków pomocniczych			
Prąd termiczny umowny Ith		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	48
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

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

		trzymanie	VA	3
cewka 60 Hz przy 60 Hz				
		rozruch	VA	30
		trzymanie	VA	4
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz			W	0.95
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
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				

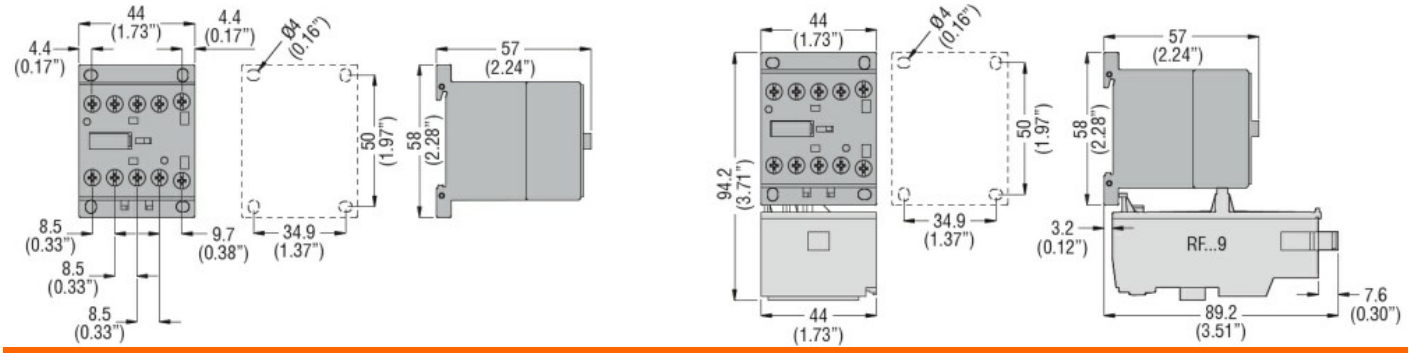
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

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

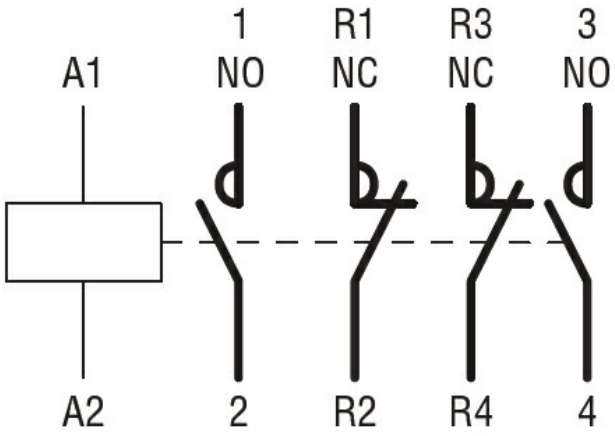
Odporność i zabezpieczenie

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

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding