



Stycznik
pomocniczy
BG09

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

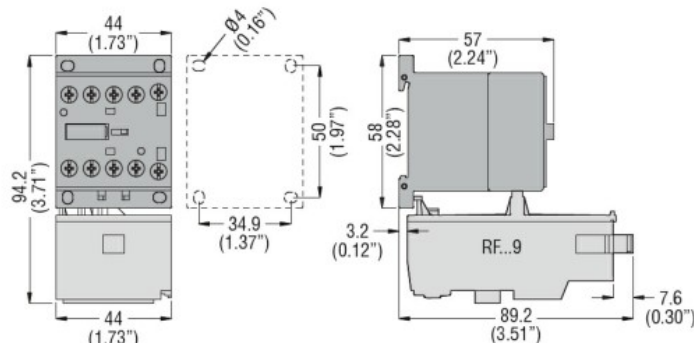
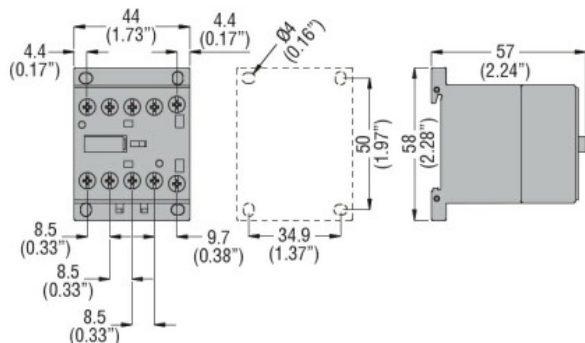
Właściwości styków

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 termiczny umowny I_{th} , IEC	A	20
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ C$)	A 20
	AC-1 ($\leq 55^\circ C$)	A 18
	AC-1 ($\leq 70^\circ C$)	A 15
	AC-3 ($\leq 440V \leq 55^\circ C$)	A 9
	AC-4 (400V)	A 4
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ C$)	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
	AC3 W	0.8
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. I_{bin}	0.6
	maks. I_{bin}	0.7
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. I_{bin}	Prodotti finiti
	maks. I_{bin}	Prodotti finiti

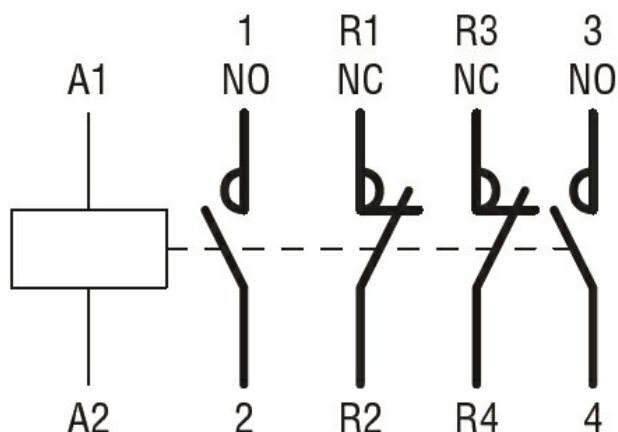
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.		2
Przekrój przewodu	Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki		
	min.	mm ²	0.8
	maks.	mm ²	2.5
	Przekrój przewodu elastycznego z końcówką		
	min.	mm ²	1.5
	maks.	mm ²	2.5
	Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską		
	min.	mm ²	1.5
	maks.	mm ²	2.5
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529	IP20		
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa	normalna	Płaszczyzna pionowa ±30°	
	dozwolona		
Montaż	Śruba/szyna DIN 35 mm		
Masa	g	200	
Właściwości styków pomocniczych			
Rodzaj zestyku	1 NA		
Prąd termiczny umowny I _{th}	A	10	
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1	Q600		
Prąd roboczy DC12	110 V	A	2.9
Prąd roboczy DC13	24 V	A	2.9
	48 V	A	1.4
	60 V	A	1.1
	125 V	A	0.3
	220 V	A	0.1
	600 V	A	0.6
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
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1	prawda		
Kompatybilność elektromagnetyczna	prawda		
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
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				
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