



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Stycznik mocy
BGP09

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-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
Krótkotrwale 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	0.81
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 końcówek

	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			IP00
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna	Płaszczyzna pionowa	
	dozwolona	±30°	
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			A600
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			Tak
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz		V	120
Działanie cewki AC			
Napięcie robocze AC			
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
zadziałanie			
	min.	%Us	75
	maks.	%Us	115
odpadanie			
	min.	%Us	20
	min.	%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 ≤20°C 50 Hz		W	0.95
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
Czas działania			

Średni czas przy sterowaniu U_s
W AC

w DC	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
	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

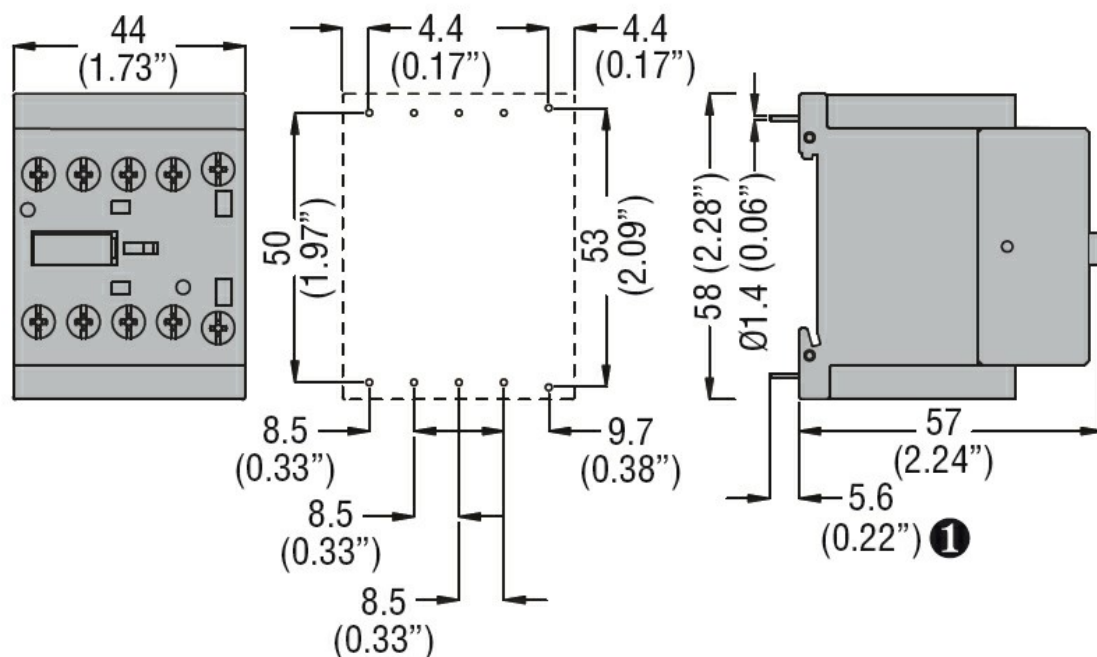
min.	°C	-60
maks.	°C	+80

Maks. wysokość m 3000

Odporność i zabezpieczenie

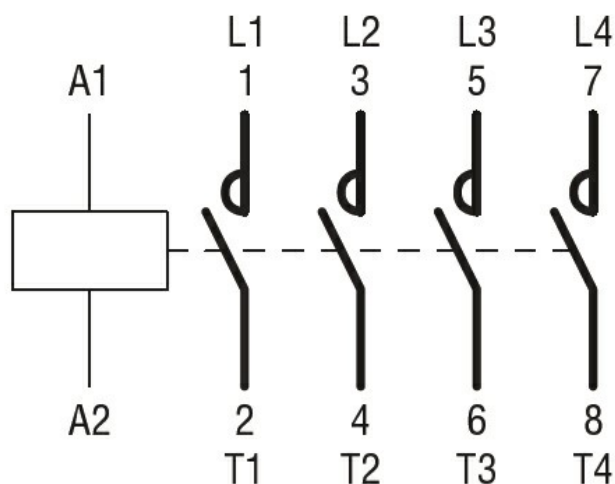
Stopień zanieczyszczenia 3

Wymiary



❶ Recommended PCB drillings 1.7-2mm.

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

cURus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC