



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-1 ($\leq 55^\circ C$)	A 0
	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	0.81
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 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

IP00

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±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

Działanie cewki AC

Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz

V 400

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				
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

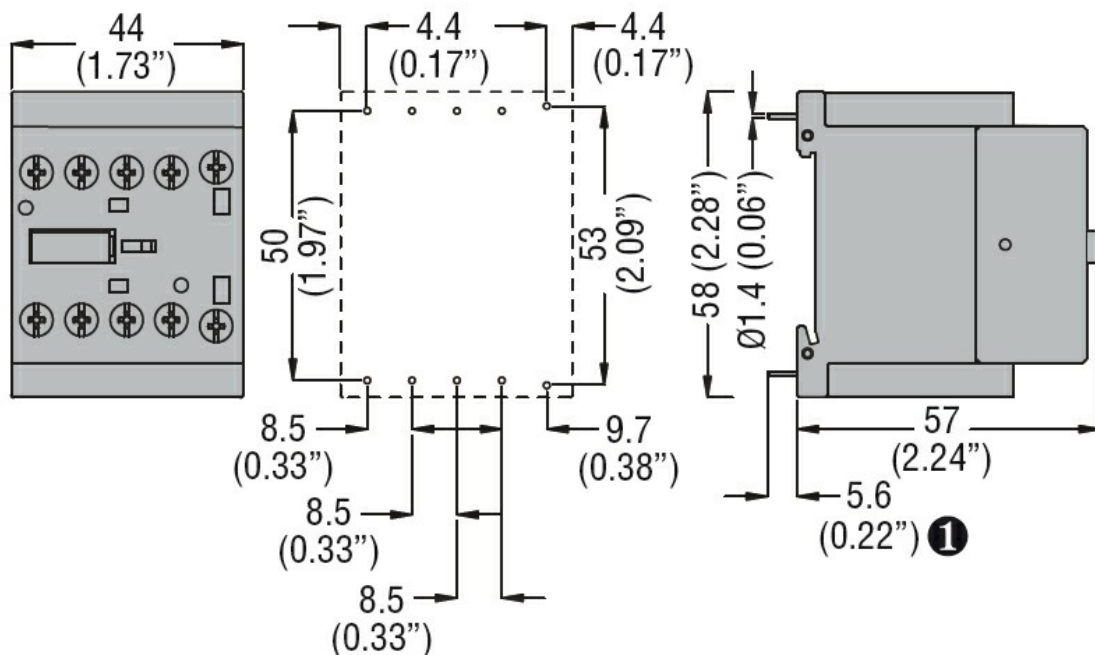
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia

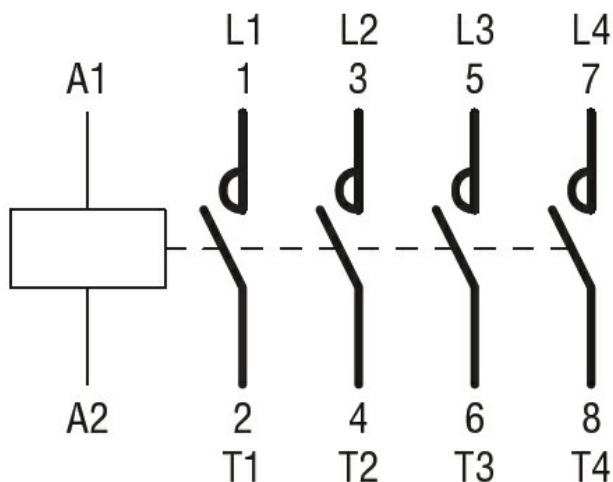
3

Wymiary



1 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