



Stycznik mocy
BGP09

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 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	Płaszczyzna pionowa
dozwolona	±30°

Montaż

Śruba/szylna 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 230

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

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

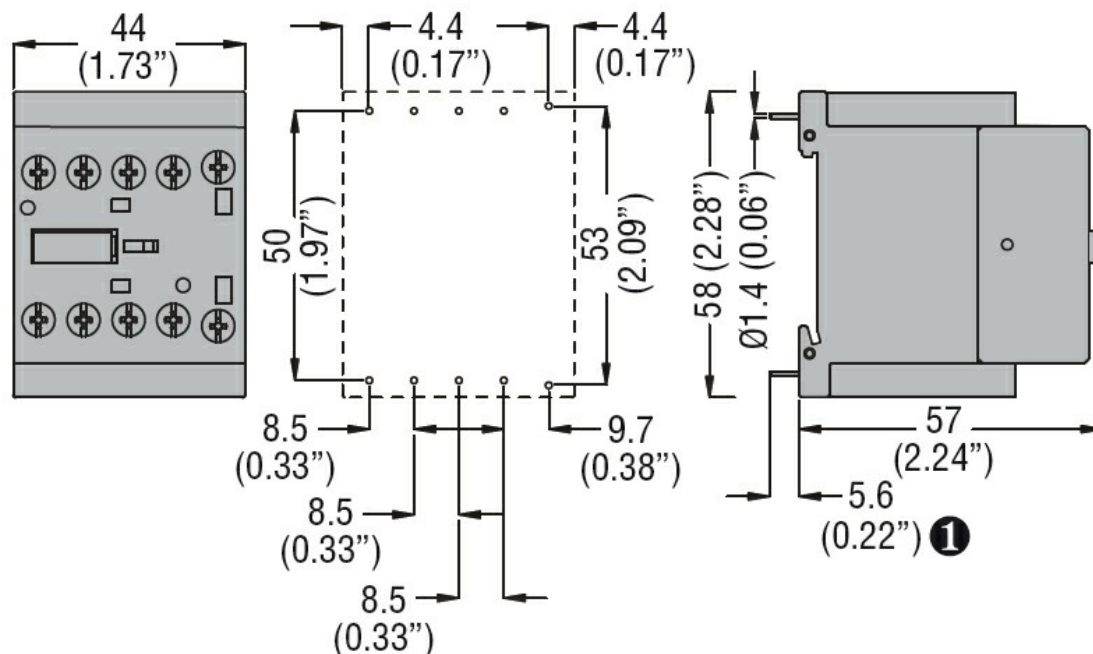
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia

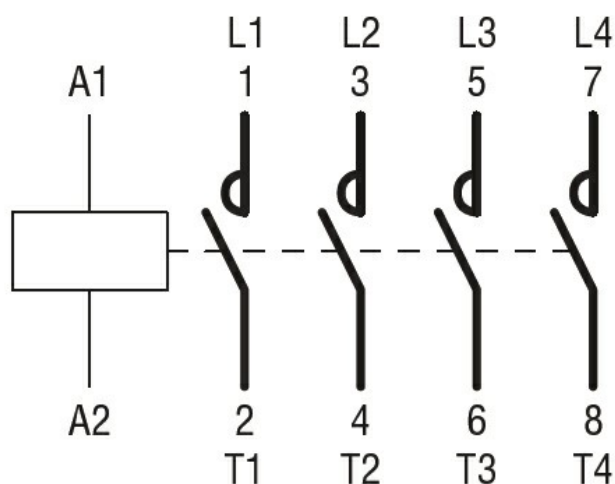
3

Wymiary



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