SILNIK KROKOWY HYBRYDOWY NEMA 23

57BYGH76 57 × 57 × 76 mm

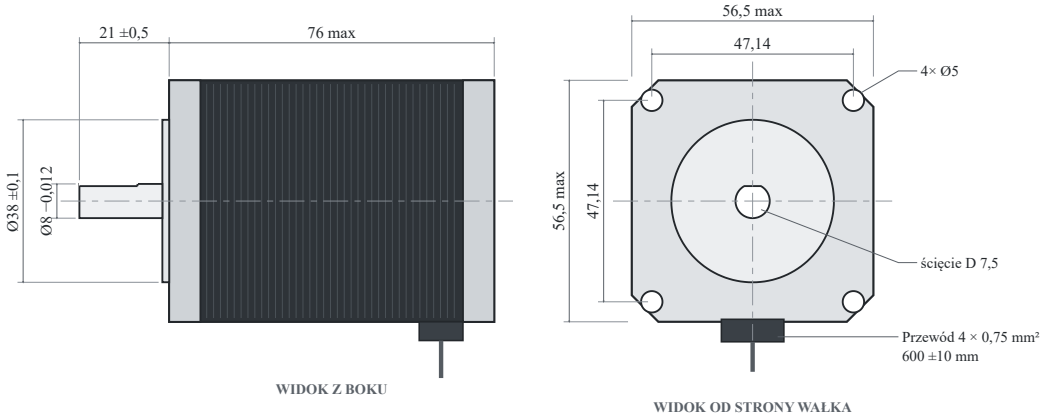
2-fazowy, bipolarny, 4 przewody · 1,8° (200 kroków/obr.) · wałek Ø8 mm

Indeks: **MOT-N23-005**
Ref. producenta: Kaihong 57DNG646Y-21D20 / KH57HS

1,9 N·m	4,2 A/faza	1,8 °	76 mm	1000 g
Moment trzymający	Prąd znamionowy	Kąt kroku	Długość korpusu	Masa

WYMIARY

wymiary w mm · wg rysunku producenta 57DNG646Y-21D20



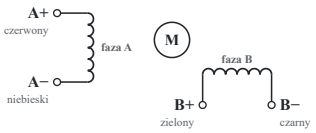
PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Liczba faz	**2**	P
Kąt kroku	**1,8° (200 kroków/obr.)**	P
Prąd znamionowy (na fazę)	**4,2 A DC**	P
Napięcie znamionowe	**2,94 V DC**	P
Rezystancja fazy	**0,7 Ω ±10 %**	P
Indukcyjność fazy	**2 mH ±10 %**	P
Moment trzymający	**≥ 1,9 N·m**	P
Prędkość startowa / robocza	**900 / 1200 obr/min**	P
Rezystancja izolacji	**≥ 100 MΩ**	P
Klasa izolacji	**B (130 °C)**	P
Dokładność kroku	**±5 %**	P

PARAMETRY MECHANICZNE

Rozmiar kołnierza	**NEMA 23 (56,5 mm max)**	P
Długość korpusu	**76 mm max**	P
Wałek	**Ø8 (−0,012), ścięcie D 7,5 ±0,1**	P
Długość wałka	**21 ±0,5 mm**	P
Kołnierz centrujący	**Ø38 ±0,1 mm × 1,6 mm**	P
Mocowanie	**4 × Ø5, rozstaw 47,14**	P
Przewód	**4 × 0,75 mm², 600 ±10 mm**	P
Maks. siła promieniowa / osiowa	**75 N / 15 N**	P
Temperatura otoczenia	**−20…+50 °C**	P
Masa	**1000 g**	P

PODŁĄCZENIE



Sygnał	Kolor przewodu
A+	czerwony
A−	niebieski
B+	zielony
B−	czarny

SEKWENCJA KROKU PEŁNEGO

Krok	A+	B+	A−	B−
1	+	+	−	−
2	−	+	+	−
3	−	−	+	+
4	+	−	−	+

Kroki **1** → **4**: obroty **w prawo (CW)**, kroki **4** → **1**: w lewo (CCW) – patrząc od strony wałka.

DOBÓR STEROWNIKA

DM556	1,4–5,6 A, 20–50 V DC – najlepsze dopasowanie
DM542	1,0–4,2 A, 20–50 V DC – na granicy zakresu

- Prąd sterownika: maks. 4,2 A na fazę
- Zasilanie sterownika: typowo 24–48 V DC
- Mikrokrok: 1/8–1/16 (1600–3200 kroków/obr.) – cicha i płynna praca

UWAGI

- Zamiana przewodów jednej fazy (A+ ↔ A−) odwraca kierunek obrotów.
- Nie rozłączaj silnika przy włączonym sterowniku – grozi uszkodzeniem sterownika.

P dane producenta

Dane mogą ulec zmianie.

Producent: Guangdong Kaihong Motor Co., Ltd., Building C82, Wanyang Zhongchuang City, No. 41 Dawang Avenue, Zhaoqing High-tech Zone, 526238 Zhaoqing, Guangdong, Chiny
Importer i dystrybutor: SILCOM Jarosław Sójka, ul. Cicha 6/32, 83-000 Pruszcz Gdański · www.krokowe.pl