SILNIK KROKOWY HYBRYDOWY NEMA 17

42BYGH23 42 × 42 × 23 mm

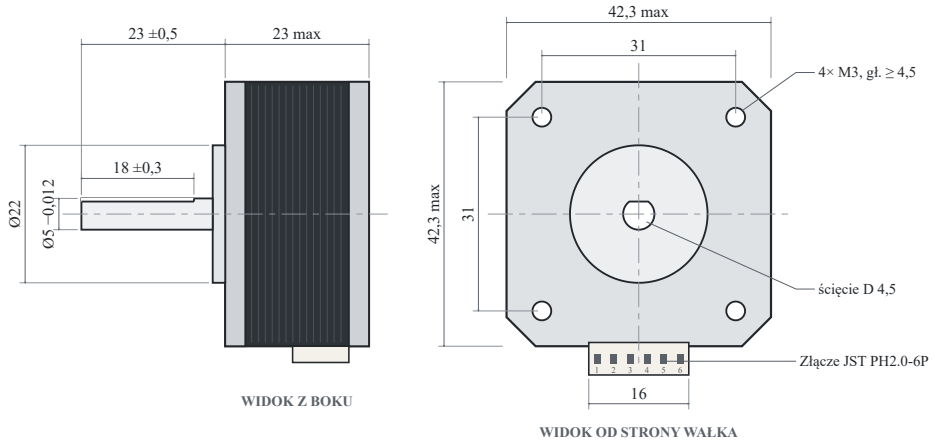
2-fazowy, bipolarny, 4 przewody · 1,8° (200 kroków/obr.) · złącze PH2.0-6P

Indeks: **MOT-N17-004**
Ref. producenta: Kaihong 42DYB307B-23D18 / KH42HS

0,10 N·m	1 A/faza	1,8°	23 mm	132 g
Moment trzymający	Prąd znamionowy	Kąt kroku	Długość korpusu	Masa

WYMIARY

wymiary w mm · wg rysunku producenta 42DYB307B-23D18



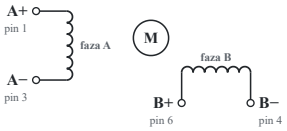
PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Liczba faz	**2**	P
Kąt kroku	**1,8° (200 kroków/obr.)**	P
Prąd znamionowy (na fazę)	**1 A DC**	P
Napięcie znamionowe	**4 V DC**	P
Rezystancja fazy	**4,2 Ω ±10 %**	P
Indukcyjność fazy	**3,5 mH ±10 %**	P
Moment trzymający	**≥ 0,1 N·m**	P
Bezwładność wirnika	**24 g·cm²**	P
Prędkość startowa / robocza	**900 / 1500 obr/min**	P
Rezystancja izolacji	**≥ 100 MΩ**	P
Klasa izolacji	**B (130 °C)**	P

PARAMETRY MECHANICZNE

Rozmiar kołnierza	**NEMA 17 (42,3 mm max)**	P
Długość korpusu	**23 mm max**	P
Wałek	**Ø5 (−0,012), ścięcie D 4,5**	P
Długość wałka / ścięcia	**23 ±0,5 mm / 18 ±0,3 mm**	P
Mocowanie	**4 × M3, rozstaw 31, gł. ≥ 4,5**	P
Złącze	**JST PH2.0, 6-pin**	P
Masa	**132 g**	P

PODŁĄCZENIE



Pin	Sygnał
1	**A+**
3	**A−**
6	**B+**
4	**B−**

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

DM430S	0,2–3,2 A, 8–50 V DC – najlepsze dopasowanie
DM542	1,0–4,2 A, 20–50 V DC

- Prąd sterownika: maks. 1 A na fazę
- Zasilanie sterownika: typowo 12–24 V DC
- Mikrokrok: 1/8–1/16 (1600–3200 kroków/obr.) – cicha i płynna praca

UWAGI

- Pasuje do płyt sterujących drukarek 3D (złącze PH2.0-6P).
- W tym wariancie pin 4 = B−, pin 6 = B+ (odwrotnie niż w 17HS4401).
- Pozostałe piny złącza (2, 5) nie są podłączone.
- 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