CYFROWY STEROWNIK SILNIKA KROKOWEGO

DM542 118 × 76 × 34 mm

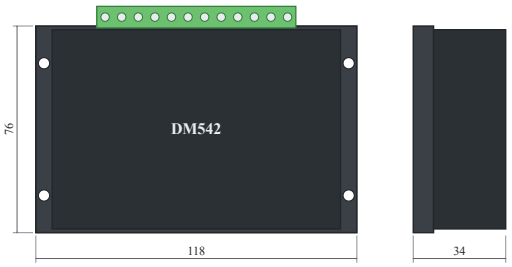
2-fazowy, cyfrowy, mikrokrokowy · 1,0–4,2 A (szczyt) · 20–50 V DC

Indeks: **DRV-4A2-001**
Ref. producenta: Kaihong DM542

1,0–4,2 A	20–50 V	25 600 kr./obr.	250 g
Prąd szczytowy	Zasilanie DC	Mikrokrok maks.	Masa

WYMIARY

wymiary w mm · wg grafik producenta



ZACISKI

PUL+, PUL–	impulsy kroku (STEP), 5–24 V
DIR+, DIR–	kierunek obrotów, 5–24 V
ENA+, ENA–	zezwolenie (ENABLE), 5–24 V
+V, GND	zasilanie 20–50 V DC
A+, A–	uzwojenie fazy A silnika
B+, B–	uzwojenie fazy B silnika

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Liczba faz silnika	**2**	P
Prąd wyjściowy (szczytowy)	**1,0–4,2 A, 8 nastaw (SW1–SW3)**	P
Redukcja prądu w spoczynku	**SW4: off = połowa prądu, on = pełny prąd**	P
Zasilanie	**20–50 V DC**	P
Wejścia sterujące	**PUL, DIR, ENA (różnicowe)**	P
Poziom sygnałów sterujących	**5–24 V**	P
Rozdzielczość	**400–25 600 kroków/obr., 15 nastaw (SW5–SW8)**	P

PRZEŁĄCZNIKI DIP

ustawiaj przy wyłączonym zasilaniu

Prąd szczytowy (SW1–SW3)

A	SW1	SW2	SW3
1,00	on	on	on
1,46	off	on	on
1,91	on	off	on
2,37	off	off	on
2,84	on	on	off
3,31	off	on	off
3,76	on	off	off
4,20	off	off	off

SW4: off = połowa prądu w spoczynku, on = pełny prąd

Kroki na obrót (SW5–SW8)

kr./obr.	SW5	SW6	SW7	SW8
400	off	on	on	on
800	on	off	on	on
1600	off	off	on	on
3200	on	on	off	on
6400	off	on	off	on
12800	on	off	off	on
25600	off	off	off	on
1000	on	on	on	off
2000	off	on	on	off
4000	on	off	on	off
5000	off	off	on	off
8000	on	on	off	off
10000	off	on	off	off
20000	on	off	off	off
25000	off	off	off	off

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



PASUJĄCE SILNIKI Z OFERTY

NEMA 23	57BYGH (4,0–4,2 A) – na granicy zakresu, lepszy DM556
NEMA 17	42BYGH23 … 42BYGH60, 17HS4401 (1,0–1,7 A)

MECHANIKA I WARUNKI PRACY

Wymiary	**118 × 76 × 34 mm**	P
Masa	**250 g**	P
Sygnalizacja	**dioda PWR/ALM**	P
Chłodzenie	**radiator (obudowa żebrowana)**	P
Temperatura pracy	**0…50 °C**	P
Temperatura składowania	**−20…65 °C**	P
Wilgotność	**40–90 %**	P
Wibracje	**10–55 Hz / 0,15 mm**	P

UWAGI

- Ustaw prąd nie wyższy niż prąd znamionowy silnika.
- Nie odwracaj biegunowości zasilania (+V, GND).
- Przełączniki DIP ustawiaj przy wyłączonym zasilaniu.

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