

Link do produktu: <https://electrodrive.pl/falownik-skalarny-jednofazowy-gd10-0r4g-s2-b-0-4kw-1x230v-p-1575.html>



## Falownik skalarny jednofazowy GD10-0R4G- S2-B 0,4kW 1x230V

Cena brutto	<b>570,00 zł</b>
Cena netto	<b>463,41 zł</b>
Kod producenta	<b>GD10-0R4G-S2-B</b>
Producent	<b>Promotor</b>

### Opis produktu

#### Falownik skalarny GD10-0R4G-S2-B

Falowniki serii Goodrive10 przeznaczone są do regulacji prędkości obrotowej trójfazowych silników indukcyjnych klatkowych. Charakteryzują się niezawodnym i precyzyjnym sterowaniem. Opis zacisków i sposób podłączenia jest prosty dla instalatora. Przemysłane, pogrupowane menu i przejrzysta instrukcja sprawia, że zaprogramowanie do danej aplikacji nie sprawia problemów. Dla bardziej zaawansowanych aplikacji falownik został wyposażony w port RS485 z obsługą protokołu ModbusRTU. Falowniki świetnie sprawdzą się w aplikacjach takich jak pompy, wentylatory, przenośniki taśmowe, wiertarki stołowe itp.

#### Wejście zasilania:

- Napięcie wejściowe (V): AC 1-fazowe 220V (-15%)~240V(+10%)
- Częstotliwość (Hz): 50Hz lub 60Hz (dopuszczalny zakres 47~63Hz)

#### Wyjście mocy:

- Napięcie wyjściowe (V): AC 3-fazowe 220-240V
- Prąd wyjściowy (A): 2,5A
- Moc wyjściowa (kW): 0,4kW

#### Charakterystyka:

- Maksymalna częstotliwość wyjściowa 400Hz
- Komunikacja RS485 z protokołem ModbusRTU
- Separacja galwaniczna wejść/wyjść od procesora sterującego
- Demontowalny panel operatorski z niezawodnym wyświetlaczem typu LED (można sterować pracą falownika np. z drzwi szafy sterowniczej)
- Wbudowany regulator PID umożliwia automatyczne sterowanie np. pompami i wentylatorami
- Wbudowany moduł hamujący (czoper hamowania)

- 
- Sterowanie dwu i trójprzewodowe
  - Szeroka gama zabezpieczeń
  - Historia 5 ostatnich stanów awaryjnych z pamięcią parametrów pracy z 3 ostatnich wyłączeń awaryjnych
  - Sterowanie skalarnie z programowaną charakterystyką U/f
  - Funkcja hamowania prądem stałym
  - Funkcja trawersu
  - Funkcja uśpienia falownika

#### **Wejścia i wyjścia cyfrowe:**

- logika ujemna, zakres napięć 24VDC
- 4 wejścia cyfrowe stałe
- 1 wejście lub wyjście z otwartym kolektorem (do wyboru)
- programowalne funkcje wejść i wyjść cyfrowych, w tym funkcja licznika
- 1 wyjście przekaźnikowe zwierne (NO) wielofunkcyjne
- możliwość dowolnego kształtowania polaryzacji wejść/wyjść (słowem bitowym)

#### **Wejścia i wyjścia analogowe:**

- 1 wejście analogowe, domyślnie 0-10V, ustawiany typ wejścia - napięciowe lub prądowe. Skalowanie charakterystyki wejścia według potrzeb przez podanie współrzędnych początku i końca zakresu wejścia
- 1 wyjście analogowe 0-10 lub 0-20mA, ustawiana charakterystyka wyjścia, wybierana zmienna monitorowana
- wbudowany potencjometr podłączony do niezależnego wewnętrznego wejścia (zaciski nie wyprowadzone na listwę), ustawiana charakterystyka jak dla pozostałych wejść analogowych

#### **Wymiary zewnętrzne na ostatnim zdjęciu w galerii**

Do falownika dołączamy instrukcję obsługi w języku polskim