

Link do produktu: <https://electrodrive.pl/falownik-wektorowy-jednofazowy-gd20-1r5g-s2-1-5kw-1x230v-p-1582.html>



## Falownik wektorowy jednofazowy GD20-1R5G- S2 1,5kW 1x230V

Cena brutto	<b>819,00 zł</b>
Cena netto	<b>665,85 zł</b>
Kod producenta	<b>GD20-1R5G-S2</b>
Producent	<b>Promotor</b>

### Opis produktu

#### Falownik wektorowy GD20-1R5G-S2

Falowniki serii Goodrive20 służą do regulacji prędkości obrotowej silników indukcyjnych klatkowych. Oferujemy je w zakresie mocy od 0,75kW do 110kW (większe moce w serii Goodrive200) z zasilaniem trójfazowym 400V oraz od 0,4kW do 2,2kW z zasilaniem jednofazowym 230V. Falowniki charakteryzują się nie tylko przystępną ceną, ale również dobrym wyposażeniem w skład, którego wchodzi: filtr EMC kategorii C3, moduł dynamicznego hamowania, zintegrowany panel operatorski LED oraz komunikacja RS485 z protokołem Modbus RTU. Zostały tak zaprojektowane, aby ich montaż i uruchomienie zajmowały jak najmniej czasu. Idealny dla tych, którzy poszukują falownika o sporych możliwościach w przystępnej cenie.

#### 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): 7,5A
- Moc wyjściowa (kW): 1,5kW

#### Charakterystyka:

- Maksymalna częstotliwość wyjściowa 400Hz
- Komunikacja RS485 z protokołem ModbusRTU
- Funkcja regulacji momentu
- Szeroka gama zabezpieczeń
- Historia 5 ostatnich stanów awaryjnych z pamięcią parametrów pracy z 3 ostatnich wyłączeń awaryjnych
- Wbudowany specjalny tryb regulacji napięcia wyjściowego niezależnie od ustawionego U/f

- 
- Funkcja lotnego startu doskonale sprawdzająca się przy starcie z wirującym obciążeniem, np. wentylatorem
  - Wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy EMC kategorii C3 z możliwością odłączenia kondensatorów Y filtra dla zmniejszenia prądów upływowych (przeciwdziała niepożądanemu wyzwaniu wyłączników różnicowoprądowych)
  - Wbudowany regulator PID z funkcją uśpienia umożliwia automatyczne sterowanie np. pompami i wentylatorami,
  - Wbudowany moduł hamujący
  - Sterowanie dwu- i trójprzewodowe
  - Licznik czasu pracy

#### **Wejścia i wyjścia cyfrowe:**

- 4 wejścia cyfrowe stałe, z ustawianą logiką wejść : dodatnią lub ujemną, zakres napięć 24VDC
- 1 szybkie wejście cyfrowe HDI, 24VDC
- programowalne funkcje wejść i wyjść cyfrowych, w tym funkcja licznika
- 1 wyjście przekaźnikowe przełączające (SPDT), wielofunkcyjne
- możliwość dowolnego kształtowania polaryzacji wejść/wyjść (słowem bitowym)

#### **Wejścia i wyjścia analogowe:**

- 2 wejścia analogowe, domyślnie 0-10V, ustawiany typ wejścia - napięciowe lub prądowe. Skalowanie charakterystyki wejścia według potrzeb przez podanie współrzędnych początku i końca zakresu wejścia
- 2 wyjścia 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