

Link do produktu: <https://marketeuro.pl/przetwornica-czestotliwosci-vfd-falownik-500-hz-3700-w-400-v-p-58285.html>



Przetwornica częstotliwości VFD falownik 500 Hz 3700 W 400 V

Cena	745,86 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	1027582
Kod producenta	1027582
Kod EAN	4062859284266

Opis produktu

Kod producenta: **10062926**

Przetwornica częstotliwości VFD marki MSW poprawia wydajność silników prądu przemiennego dzięki precyzyjnej kontroli prędkości, momentu obrotowego i kierunku. Falownik dostosuje dostarczaną częstotliwość **do 500 Hz**. Tryby liniowe lub o krzywej w kształcie litery S z elastycznie regulowanymi czasami przyspieszania i zwalniania w zakresie od **0 do 6500 s** gwarantują pracę przyjazną dla silnika. Dzięki mocy do **3700 W**, obsłudze napięć trójfazowego do **400 V** i odchyleniom poniżej 5% model ten można wykorzystać na wiele sposobów m.in. w automatyce przemysłowej, do obsługi systemów HVAC, pomp, wind i pojazdów elektrycznych. Przetwornica częstotliwości poprawi zarówno efektywność energetyczną, jak i bezpieczeństwo. Falownik VFD z wyświetlaczem LED pozwala precyzyjnie dostosować krzywą momentu obrotowego zarówno poprzez sterowanie wektorowe bez czujnika, jak i poprzez sterowanie V/F. Zaawansowana regulacja PID szybko i dokładnie zareaguje na zmieniające się warunki. Zintegrowany interfejs **RS485** pozwala podłączyć model do innych urządzeń. System blokowania klawiszy zapobiega popełnianiu błędów i umożliwia zdefiniowanie funkcji poszczególnych przycisków. Przetwornik gwarantuje **maksymalne bezpieczeństwo** dzięki kompleksowej ochronie przed przegrzaniem, przepięciem, zbyt niskim napięciem, przeciążeniem i zwarcie.

Cechy produktu:

- Przetwornica częstotliwości VFD o mocy do 3700 W i częstotliwości wyjściowej 500 Hz przy trójfazowym napięciu 400 V,
- Falownik częstotliwości ze stałą dokładnością <0,5% w całym zakresie prędkości,
- Ze sterowaniem wektorowym (bez czujnika) i sterowaniem V/F dla optymalnej krzywej momentu obrotowego,
- Wyświetlacz LED ułatwiający regulację i zaawansowana kontrola PID zapewniająca szybką i dokładną reakcję na zmieniające się warunki,
- Posiada zabezpieczenie przed przegrzaniem, zbyt wysokim i zbyt niskim napięciem, nadmiernym prądem, przeciążeniem i zwarcie.

Parametry techniczne:

- Nr katalogowy - **10062926**
- Stan artykułu - **Nowy**
- Model - **MSW-1600R-3R7GB-T4 VFD**
- Czas hamowania - **0 - 36 s**
- Częstotliwość [Hz] - **50**
- Częstotliwość nośna - **0,8 - 8 kHz (wsparcie do 16 kHz)**
- Częstotliwość wyjściowa [Hz] - **0 - 500**
- Dokładność regulacji cyfrowej - -
- Dokładność stałej prędkości - -
- Funkcja kontroli czasu [min] - -
- Kolor - **Szary**
- Krzywa przyspieszania i zwalniania - **Liniowa/s-kształtna**
- Krzywa V/F - **Liniowa/wielopunktowa/prostokątna**
- Maksymalna częstotliwość - -
- Materiał - **ABS**
- Moc [W] - **3700**

-
- - Moment rozruchowy - **0,5 Hz / 150% (SVC)**
 - - Możliwość przeciążenia - **Prąd znamionowy: 150% przez 60 s / 170% przez 12 s / 190% przez 1,5 s**
 - - Napięcie wejściowe [V] - **400**
 - - Napięcie wyjściowe [V] - **0 - 400**
 - - Natężenie prądu na wejściu - **10.5 A**
 - - Natężenie prądu na wyjściu [A] - **9**
 - - Ochrona podnapięciowa - **Tak**
 - - Ochrona przed przegrzaniem - **Tak**
 - - Ochrona przed przekroczeniem maksymalnego prądu - **Tak**
 - - Ochrona przed zbyt wysokim napięciem - **Tak**
 - - Ochrona silnika przed przegrzaniem - -
 - - Podnoszenie momentu obrotowego - **0,1 - 30% (automatyczne/ręczne)**
 - - Precyzja kontroli momentu obrotowego - **±0,5% (SVC)**
 - - Punktowy czas przyspieszania i zwalniania [s] - **0 - 6500**
 - - Punktowy zakres częstotliwości [Hz] - -
 - - Regulacja symulacji - -
 - - Separacja V/F - **Pełna/półowiczna**
 - - Sterownik PLC do pracy z wieloma prędkościami - -
 - - Stopień ochrony IP - **IP20**
 - - Temperatura otoczenia [°C] - **-10 - 50**
 - - Temperatura przechowywania [°C] - **-20 - 60**
 - - Tryb kontroli - **SVC / V/F**
 - - Wartość prądu [%] - -
 - - Wilgotność pracy [%] - **<90% RH**
 - - Wyświetlacz - **LED**
 - - Zabezpieczenie przed przeciążeniem - **Tak**
 - - Zabezpieczenie przed zwarciem - **Tak**
 - - Zakres prędkości - -
 - - Zamek na klucz - -
 - - Waga - **1.3 kg**
 - - Waga wysyłki - **1.6 kg**
 - - Wymiary (DxSxW) - **15.5 x 9.6 x 19.5 cm**
 - - Wymiary wysyłki (DxSxW) - **23.5 x 15 x 22 cm**

W zestawie:

- - Przetwornica częstotliwości