

Link do produktu: <https://tomsan.pl/rohtenbach-rhf-1-5-falownik-0-75-2-2kw-230v-12a-inwerter-do-pomp-p-24151.html>



Rohtenbach RHF-1,5 falownik 0,75-2,2kW 230V 12A inwerter do pomp

Cena	699,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	5903887254083
Kod producenta	RHF-1,5
Kod EAN	5903887254083
Producent	IBO

Opis produktu

Inwerter RHF-1,5 - Nowoczesne Sterowanie dla Twojej Instalacji Wodnej

Poznaj Inwerter RHF-1,5 – urządzenie, które rewolucjonizuje sposób zarządzania przepływem wody w instalacjach domowych, przemysłowych oraz rolniczych. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej technologii SPWM oraz sterowania V/F VVVF, inwerter RHF-1,5 inteligentnie dostosowuje prędkość obrotową pompy do aktualnych potrzeb systemu, co przekłada się na znaczną oszczędność energii i wody.

Kluczowe Zalety Produktu

Wysoka Wydajność Energetyczna

Inwerter RHF-1,5 pozwala na obniżenie zużycia energii nawet o 30%–60% w porównaniu z tradycyjnymi systemami zasilania o stałym ciśnieniu. To idealne rozwiązanie dla osób dbających o ekologię i ekonomię użytkowania instalacji wodnych.

Inteligentne Sterowanie i Prosta Obsługa

Dzięki funkcji analizy ciśnienia w czasie rzeczywistym, urządzenie automatycznie reguluje prędkość pompy, zapewniając stabilne ciśnienie w całym systemie. Intuicyjny panel sterowania umożliwi łatwą konfigurację wszystkich funkcji bez potrzeby angażowania specjalistycznej pomocy.

Ochrona i Dłuższa Żywotność Pomp

Zastosowana technologia soft-start i soft-stop eliminuje efekt uderzenia hydraulicznego, zmniejszając zużycie mechaniczną elementów pompy. Kompleksowy system zabezpieczeń chroni urządzenie przed przepięciami, zwarciami, nadmiernym prądem czy suchobiegiem – wszystko to gwarantuje niezawodność na wiele lat.

Zaawansowana Technologia Sterowania

Sterowanie algorytmem PID oraz wykorzystanie technologii kontrolnej napędu pompy pozwalają na precyzyjne dostosowanie pracy urządzenia do wymagań konkretnej instalacji. Inwerter spełnia normy CE oraz standardy ochrony środowiska, co czyni go produktem najwyższej jakości.

Elastyczność Zastosowań

Idealny do instalacji w domach mieszkalnych, punktach usługowych, przemyśle, stacjach uzdatniania wody, a także w rolnictwie. Możliwość sterowania pracą kilku pomp w ramach jednego systemu zapewnia kompleksową kontrolę nad całym procesem zaopatrzenia w wodę.

Dlaczego Warto Wybrać Inwerter RHF-1,5?

Inwestując w inwerter RHF-1,5, zyskujesz:

- **Oszczędność energii i wody** dzięki inteligentnemu sterowaniu.

-
- **Łatwość instalacji i obsługi**, która pozwala na szybkie wdrożenie urządzenia bez dodatkowych kosztów programowania.
 - **Wydłużoną żywotność pompy** dzięki zoptymalizowanemu momentowi obrotowemu oraz redukcji ścierania na wale.
 - **Bezpieczeństwo użytkowania** dzięki kompleksowej ochronie przed różnymi awariami elektrycznymi i mechanicznymi.

Wybierz Inwerter RHF-1,5 – nowoczesne rozwiązanie, które pozwoli Ci cieszyć się stabilnym ciśnieniem wody, oszczędnościami i niezawodnością na lata. To inwestycja w komfort, bezpieczeństwo oraz efektywność energetyczną Twojej instalacji wodnej.

Dane techniczne:

Napięcie zasilania: 230 V

Częstotliwość znamionowa: 50Hz

Prąd znamionowy: 12 A

Częstotliwość wyjściowa: 20-50 Hz

Ilość faz wejściowych: 1

Ilość faz wyjściowych: 1

Maksymalna temperatura otoczenia: +40°C

Zakres ciśnień do 1 - 9 bar.

Moc sterowanego silnika pompy: 0,75 - 2,2 kW

Czujnik ciśnienia: DC24 V, 4-20 mA lub DC5 V, 0,5-4,5 V