

seria J300

Sprawdzone
w każdych warunkach.



Falowniki serii J300:

już sprawdzone mikroprocesorowe przemienniki częstotliwości przeznaczone do współpracy ze standardowymi silnikami zwartymi klatkowymi.

Falowniki serii J300 to:

- szeroki zakres mocy 160-260kW
- łącze RS422
- sterowanie U/f i wektorem pola (SLV)
- motopotencjometr
- moment rozruchowy 150% Mzn
- autostrojenie
- zabezpieczenie przed przeciążeniem
- zabezpieczenie przed uszkodzeniem w przypadku blokady mechanicznej silnika

Falowniki serii J300 znalazły szerokie zastosowanie do zasilania napędów: pomp, wentylatorów, tokarek, podnośników, taśmociągów, mieszalników.



Model		1600 HFPE	2200 HFPE	2600 HFPE
Maksymalna moc współpracującego silnika (kW)	Obciążenie stałomomentowe	132	160	220
	Obciążenie zmiennomoment.	160	220	260
Napięcie zasilania		3x380~415V ± 10%, 50Hz ± 5% 3x400~460V ± 10%, 60Hz ± 5%		
Znamionowe napięcie wyjściowe		3x380~460V (odpowiednio do poziomu napięcia wyjściowego)		
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	Obciążenie stałomomentowe	260	325	440
	Obciążenie zmiennomoment.	300	380	480
Stopień ochrony		IP00		
Częstotliwość wyjściowa		0,1 ÷ 400Hz (opcja do 1000Hz)		
Charakterystyki sterowania U/f		Stać momentowe zredukowane o wykładnikach 1,5, 1,7, i 2,0 sterowanie wektorem SLV, czujnikowe i bezczujnikowe.		
Czas przyspieszania i zwalniania		0,01 ÷ 3000s		
Moment hamujący	Odzyskiwanie krótkookresowe	Okolo 10 - 20% przy kondensatorze zwrotnym. Dodatkowe wykorzystanie urządzenia hamowania z odzyskiem.		
	Opornikiem	Działa poniżej częstotliwości minimalnej przy starcie lub zwalnianiu oraz w odpowiedzi na sygnał zewnętrzny (częstotliwość minimalna, częstotliwość pracy, czas i siła hamowania są nastawiane)		
Sygnały wejściowe		Cyfrowe nastawianie częstotliwości, 2W 500 do 2 kΩ, potencjometr regulacyjny, wejście napięciowe 0-5 VDC, 0-10 VDC (rezystancja wejściowa 30 kΩ), wejście prądowe 4 do 20 mA (rezystancja wejściowa 250Ω), programowalne zaciski na listwie.		
Sygnały wyjściowe		Programowalne zaciski na listwie, analogowe wyjście monitorujące częstotliwość wyjściową 0-10 VDC, 1 mA, cyfrowy sygnał zdalnego sterowania, analogowy sygnał prądowy.		

Częstotliwość wyjściowa		
Zakres zmian częstotliwości		0.1Hz~120Hz, 0.1Hz~400Hz
Nastawa częstotliwości	Cyfrowa	Nastawa za pomocą klawiatury programatora
	Analogowa	Potencjometr: 0,5 kΩ~2 kΩ Sygnał napięciowy: 0~10V prądu stałego lub 0~5V Sygnał prądowy: 4~20mA prądu stałego
Dokładność regulacji częstotliwości wyjściowej	Cyfrowa	±0,01% f _{max} w temperaturze 25 ± 10°C
	Analogowa	±0,05% f _{max} w temperaturze 25 ± 10°C
Rozdzielczość częstotliwości		Nastawa cyfrowa - 0,01Hz Nastawa analogowa f _{max} /1000Hz
Regulacja wielopozycyjna		Maksymalnie 7 poziomów częstotliwości
Regulacja sekwencyjna		Maksymalnie 8 procesów nastawy częstotliwości 0,1~400Hz nastawy czasu 0~3000s
Częstotliwość pracy chwilowej		0,1~9,99Hz
Ograniczenie częstotliwości wyjściowej		Programowane poziomy ograniczenia od góry i dołu

Zabezpieczenia wewnętrzne	
Nadnapięciowe	800V - zasilanie trójfazowe
Podnapięciowe	Obniżenie napięcia nie dłużej niż 1s nastawa 0,3~3s
Nadprądowe	150%I _n
Przeciążeniowe (E-Therm)	Nastawianie: 20~120%
Zanik napięcia zasilania	Automatyczny rozruch po zaniku napięcia nie dłuższym niż 15ms
Przegrzanie	Ochrona przez czujnik temperatury
Kasowanie błędu	Przycisk zewnętrzny lub odłączenie napięcia zasilania
Sygnalizacja wyjściowa	
Sygnalizacja pracy	Wyjście "otwarty kolektor" 27V, 50mA
Sygnalizacja osiągnięcia częstotliwości zadanej	Wyjście "otwarty kolektor" 27V, 50mA
Sygnalizacja błędu	Styki przekaźnika zewnętrznego
Zewnętrzny wskaźnik częstotliwości wyjściowej	Woltomierz prądu stałego 0~10V Cyfrowy miernik częstotliwości
Warunki zewnętrzne	
Temperatura otoczenia	Obciążenie stałomomentowe: -10°C ÷ +50°C Obciążenie zmiennomomentowe: -10°C ÷ +40°C
Temperatura składowania	-25°C ÷ +60°C krótkookresowo
Wilgotność	20% ÷ 90%RH (bez skraplania)
Lokalizacja	do 1000m n.p.m. we wnętrzu (bez kurzu i bez gazów żrących)
Kolor	Szary

Dystrybutor: