

## seria JE300

**Poruszają**  
*setki kilowatów.*

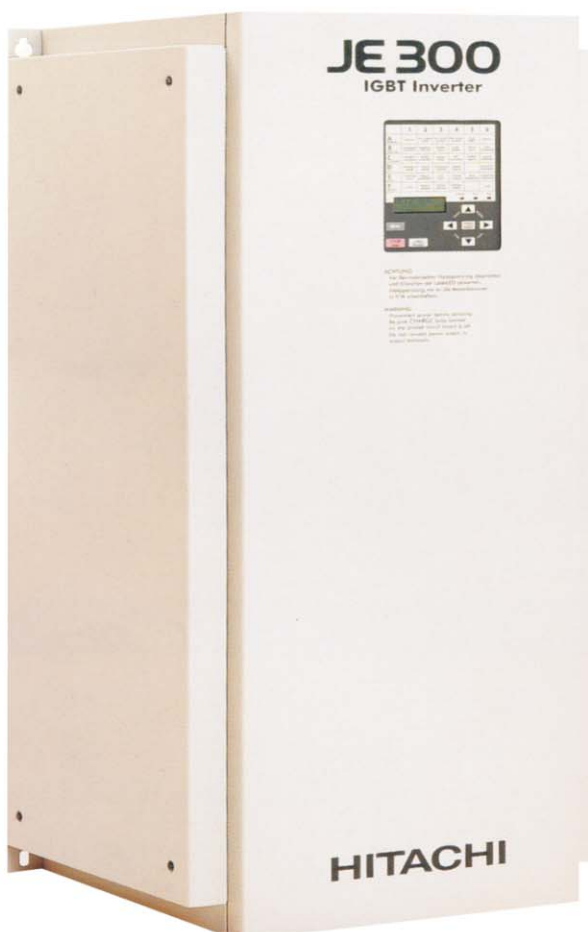


### Falowniki serii JE300:

to uniwersalny i wszechstronny falownik z tranzystorami IGBT dla napędów od 132kW do 630kW na napięciu 3 x 380V i 3 x 500V.

### Falowniki serii JE300 cechuje:

- bardzo łatwe, programowanie dzięki przyjaznej użytkownikowi matrycy programowej oraz gotowym makroaplikacjom
- wysoki moment rozruchowy
- autostrojenie
- regulator PID
- "lotny" start
- łącze RS 232
- komunikacja w standardzie PROFIBUS



Model		Model						
		1300	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Obciążenie stałomomentowe								
Moc współpracującego silnika (kW)		132	160	200	250	315	400	500
Prąd wyjściowy dla HFE (A)		250	325	404	475	617	767	904
Prąd wyjściowy dla WFE (A)		200	260	323	380	494	614	723
Dopuszczalne przeciążenie prądowe		150% I <sub>n</sub> przez 60s w 10 minutach						
Moment rozruchowy		Do 180% momentu znamionowego						
Obciążenie zmiennomomentowe								
Moc współpracującego silnika (kW)		160	200	250	315	400	500	630
Prąd wyjściowy dla HFE (A)		300	390	485	570	740	920	1085
Prąd wyjściowy dla WFE (A)		240	312	388	456	592	736	868
Dopuszczalne przeciążenie prądowe		120% I <sub>n</sub> przez 60s w 10 minutach						
Czas przyspieszania i zwalniania		Od 0.1s do 160s (dostępny jest drugi zestaw czasów przyspieszania i zwalniania)						
Rozdzielczość częstotliwości		0.01Hz						
Napięcie zasilania HFE		3 - fazowe 400V ± 15%						
Napięcie zasilania WFE		3 - fazowe 480V ± 15%						
Częstotliwość wyjściowa		0 ÷ 300Hz						
Stopień ochrony		IP20	IP00 (opcja IP54)					
Wymiary (mm)	Wysokość	1100	1300			1500		
	Szerokość	450	705			705		
	Głębokość	445	425			425		
Masa (kg)		95	190			500		

Sygnał wejściowy		
Zadawanie częstotliwości	Panel operatorski	
	Sygnały zewnętrzne	- Sygnał prądowy (0) 4...20mA - Motopotencjometr - Sygnał napięciowy 0 - 5V, 0 - 10V - Potencjometr 10kW
Zadawanie rozkazu ruchu	Panel operatorski	
	Sygnały zewnętrzne	Sygnały ciągłe FWD / REV Sygnały impulsowe FWD, REV, STOP
4 programowalne zaciski wejściowe	FWD, REV, STOP, Jogging, prędkość wielopoziomowa, 2-gi zestaw czasów, blokada falownika, zewnętrzne wyłączenie EXT, blokada regulatora PID, sieć ZAT/WYŁ, blokada zmiany parametrów, sterowanie lokalne/zdalne, kasowanie blokady	
Wejście termistorowe	Zaciski TH	

Sygnalizacja wyjściowa	
Wyjście przełącznikowe RL1, NC1, NO1	gotowość, praca, awaria, gotowość i praca, ostrzeżenie, praca generatorowa, napięcie załączone, potwierdzenie pracy w trybie lokalnym, sygnalizacja osiągnięcia, przekroczenia częstotliwości
Sygnały monitorujące pracę falownika	sygnał analogowy 4÷20mA, 0÷20mA, monitorowanie częstotliwości, prądu, napięcia, mocy, momentu
Inne właściwości	
Inne funkcje	szybki stop, makroaplikacje, wybór języka komunikatów, autostrojenie, eliminacja częstotliwości zabronionych, wbudowany regulator PID, synchronizacja częstotliwości z prędkością silnika
Funkcje zabezpieczające	zabezpieczenie: nadnapięciowe, podnapięciowe, nadprądowe, nieprawidłowego sygnału 4mA, przeciążenia silnika, nabiegu, przekroczona temperatura radiatora, zabezpieczenie przed utykami
Warunki zewnętrzne	
Temperatura otoczenia	1300, 2500, 5000 - 40°C 1600, 2000, 3150, 4000 - 45°C
Kolor	Szary