

EAST®

Trójfazowy inwerter PV

EA20KTSI / EA25KTSI / EA30KTSI



CECHY

- Liczba faz: trzy
- Moc AC 20-30 kW
- Moc DC do 39 kWp
- 2 MPPT
- Zakres napięcia pracy MPPT 200-950 V
- Wysoki stopień ochrony IP65
- Wysoka sprawność do 98,65 %
- Pasywne chłodzenie
- Emisja dźwięku poniżej 40 dB
- Pobór energii w nocy poniżej 1 W
- Moduł komunikacji Wi-Fi w standardzie

Nowoczesna i niezawodna konstrukcja

- Lata doświadczenia rynkowego są gwarancją optymalnych proporcji i świetnie dobranych materiałów.
- Inwertery EAST jako jedne z niewielu na rynku wykonywane są z wysokiej jakości stopu aluminium.
- Nowoczesna lekka konstrukcja.
- Wysoka wodoszczelność i pyłoszczelność potwierdzona certyfikatem IP65 to gwarancja wieloletniej niezawodności.
- Wyjątkowo prosty montaż dzięki wewnętrznej konstrukcji „podwójnej płyty” pozwala na instalację bez podłączenia zacisków kablowych.

Zaawansowane technologie

- Niezawodna, w pełni bezprzewodowa transmisja danych pozwala na monitoring parametrów pracy inwertera w czasie rzeczywistym i weryfikację historii pracy.
- Nowoczesna, intuicyjna aplikacja dostępna na iOS i Android pozwala na konfigurację i monitoring pracy inwertera z dowolnego miejsca na świecie.
- Interfejs komunikacyjny miernika zapewnia szeroki wachlarz parametrów i bardzo dokładne dane dotyczące m. in. pracy i wytwarzanej energii elektrycznej.
- Zdalna aktualizacja oprogramowania on-line zapewnia pełne bezpieczeństwo pracy urządzenia i w znacznym stopniu obniża koszty eksploatacji i konserwacji.
- Dla większego bezpieczeństwa pracy inwertery dodatkowo wyposażone są w dźwiękową i świetlną sygnalizację alarmową.

Optymalne parametry

- Inwertery EAST wyposażone są w szybkie i sprawne układy śledzenia maksymalnego punktu mocy (MPPT – Maximum Power Point Tracking). Takie rozwiązanie zapewnia wzrost uzyskanej energii o ponad 20%.
- Bardzo wysoka sprawność przetwarzania gwarantuje doskonałe parametry pracy.
- Bardzo niski pobór mocy zapewnia wysoką energooszczędność urządzenia.
- Elastyczną pracę gwarantuje wysoka wytrzymałość napięciowa i szeroki zakres regulacji napięcia.

Polska gwarancja i polskie wsparcie

- Inwertery marki EAST objęte są pełną polską gwarancją polskiego dystrybutora marki i lidera technologii fotowoltaicznych firmy XDISC.
- Możliwość wydłużenia gwarancji do 15, 20 lub 25 lat.
- Pełne, polskie wsparcie technologiczne, produktowe i marketingowe zapewnia doskonałe warunki współpracy.



www.eastinwertery.pl

DANE TECHNICZNE

MODEL	EA20KTSI	EA25KTSI	EA30KTSI
WEJŚCIE (DC)			
Maks. moc wejściowa	26 kW	32,5 kW	39 kW
Maks. napięcie wejściowe	1100 V		
Napięcie rozruchowe	250 V		
Zakres napięcia MPPT	200 ÷ 950 V		
Zakres napięcia MPPT przy pełnym obciążeniu	470 ÷ 850 V		
Maks. natężenie prądu wejściowego	22 A / 22 A	33 A / 22 A	33 A / 33 A
Maks. prąd zwarciov	24 A / 24 A	36 A / 24 A	36 A / 36 A
Liczba MPPT	2		
Liczba wejść DC	A:2 / B:2	A:3 / B:2	A:3 / B:3
WYJŚCIE (AC)			
Znamionowa moc wyjściowa	20 kW	25 kW	30 kW
Maks. moc czynna	20 kW	25 kW	30 kW
Maks. moc pozorna	20 kVA	25 kVA	30 kVA
Maks. natężenie prądu wyjściowego	29,0 A	36,3 A	43,5 A
Znamionowe napięcie sieciowe	230 / 400 V, 3 W +N +PE		
Znamionowa częstotliwość sieci	50 / 60 Hz		
Współczynnik zawartości harmonic	< 3% (moc znamionowa)		
Składowa DC prądu wyjściowego	< 0,5%, I		
Współczynnik mocy	>0,99 (moc znamionowa)		
Korekcja współczynnika mocy	0,8 wiodący ~ 0,8 opóźniony		
SPRAWNOŚĆ			
Maks. sprawność	98,9%		
Sprawność europejska	98,5%		
INNE			
Zabezpieczenia	Ochrona przed pracą wyspowa, zabezpieczenie nadprądowe/nadnapięciowe wyjścia, zabezpieczenie przed prądem upływowym, zabezpieczenie przez odwrotną polaryzację prądu stałego, ochrona przed przepięciami prądu stałego/przemiennego, wykrywanie rezystancji izolacji uziemienia, przełącznik prądu stałego (standard), zapobieganie PID i przywracanie (opcja)		
Komunikacja	RS485, Wi-Fi / Ethernet (opcja), GPRS (opcja)		
Wyświetlacz	LED, Bluetooth (opcja)		
Zużycie własne w nocy	<1 W		
Klasa IP	IP 65		
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne		
Topologia	Beztransformatorowy		
Gwarancja	5 lat (standard), 10/15/20/25 lat (opcja)		
Zgodność z normami	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, VDE AR-N-4105, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, EN 50438, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62116, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4		
Temperatura pracy	-25°C ~ +60°C (> 4% spadająca)		
Wilgotność względna	0 ~ 100% (bez kondensacji)		
Wysokość n.p.m.	2000 m		
Wymiary (S × G × W) [mm]	635 × 225 × 480		
Masa netto [kg]	43		

Zakres napięć i częstotliwości prądu przemiennego może się różnić w zależności od sieci danego kraju.

Wyłączenie odpowiedzialności:

- Dane zawarte w tym dokumencie są testowane w określonych warunkach. Może to skutkować różnicą między rzeczywistymi wynikami a tymi danymi z powodu pewnych niepewnych czynników. Deklaracja dotycząca tego produktu ma charakter wyłącznie informacyjny. Nie stanowi ona jakiegokolwiek oświadczenia ani gwarancji.
- Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.