

- Kompaktowy wygląd
- Szeroki zakres mocy
- Wysoka efektywność

- Bez bezpieczników i wentylatorów
- Wysoka jakość komponentów
- Łatwe przyłączenie



Dane techniczne:

MODEL	EA5KTSI	EA6KTSI	EA8KTSI	EA10KTSI	EA13KTSI	EA16KTSI
WEJŚCIE (DC)						
Moc maksymalna DC	6,5 kW	7,8 kW	10,4 kW	13 kW	16,9 kW	20,8 kW
Maksymalne napięcie wejściowe	1 000 V					
Napięcie początku pracy	180 V			250 V		
Zakres napięcia MPPT	120 - 950 V			200 - 950 V		
Zakres napięcia MPPT przy pełnym obciążeniu	250 – 850 V	250 – 850 V	380 – 850 V	470 – 850 V	410 – 850 V	500 – 850 V
Maksymalny prąd wejściowy	11 A / 11 A			11 A x 2 / 11 A		
Maksymalny prąd zwarciov	12 A / 12 A			12 A x 2 / 12 A		
Ilość MPPT	2					
Ilość ciągów na MPP	A:1 / B:1			A:2 / B:1		
WYJŚCIE (AC)						
Moc znamionowa	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	13 kW	16 kW
Maksymalna moc wyjściowa	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	13 kVA	16 kVA
Maksymalny prąd wyjściowy	7,3 A	8,7 A	11,6 A	14,5 A	18,9 A	23,2 A
Znamionowe napięcie sieciowe	230 /400 V; 3 W + N + PE					
Zakres napięcia sieciowego	176 – 276 V /304 -480 V					
Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz					
Zakres częstotliwości sieci	45-55 Hz / 55-65 Hz					
Współczynnik zawartości harmoniczn	< 3% (mocy znamionowej)					
Współczynnik mocy	> 0,99					
Współczynnik mocy regulacja	0,8 wiodący ~ 0,8 opóźniający					
SPRAWNOŚĆ						
Sprawność maksymalna	98,65 %					
Sprawność europejska	98,2 %					
INNE						
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed pracą wyspową, wyjściowe zabezpieczenie przed przekroczeniem prądu i napięcia, zabezpieczenie przez prądem upływowym, zabezpieczenie DC przez odwrotną polaryzację, ograniczniki przepięć AC/DC, rozłącznik DC, monitorowanie zwarcia doziemnego					
Komunikacja	RS485, WiFi/Ethernet (opcja), GPRS (opcja), Bluetooth (opcja)					
Wyświetlacz	LED					
Zużycie mocy w nocy	< 1W					
Stopień ochrony IP	IP 65					
Chłodzenie	Naturalna konwekcja					
Topologia	Beztransformatrowa					
Spełnione normy	EMC	EN 61000-6-4:2007+A1:2011; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007+A1:2011;+AC:2012; EN 61000-6-1:2007				
	Warunki przyłączenia	EN 50549-1:2019				
	LVD	EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011				
	Inne	IEC 61683; IEC 61727; IEC 62116				
Temperatura pracy	-25°C ~ +60°C (> 45°C obniżenie wydajności)					
Wilgotność względna	0 ~ 100% (bez kondensacji)					
Wysokość	2000 m					
Wymiary (W x D x H) (mm)	515 x 166.5 x 435					
Waga (kg)	25					
Okres gwarancji	2 lata (10 lat w przypadku rejestracji dokumentów instalacji)					

Powyższe dane uzyskane zostały w warunkach laboratoryjnych. W rzeczywistych warunkach pracy mogą wystąpić nieznaczne odchyłki co nie stanowi podstawy do naprawy gwarancyjnej. W związku z ciągłym rozwojem produktu powyższe dane mogą ulec zmianie.