



Cechy:

- Uniwersalne zastosowanie – ongrid – sieć jednofazowa
- 1,3 współczynnik DC/AC odpowiedni dla systemów dwustronnych
- Wbudowany wyświetlacz LCD, oraz łatwy w obsłudze
- Wysoka gęstość mocy (3kW/7kg)
- Komunikacja: RS485, RS232, Wifi, GPRS
- Zdalny monitoring z komputera lub smartfona
- Zaawansowany system chłodzenia, stopień ochrony IP65





		SUN-1 K-G	SUN-2 K-G	SUN-3 K-G
Przetwarzanie		On-grid		
Wejście DC	Znamionowa moc paneli	1,3kW	2,6kW	3,6kW
	Maks. napięcie wejściowe	500V		
	Napięcie minimalne	80V	120V	120V
	Zakres pracy MPPT	70...500V	100...500V	100...500V
	Prąd zwarciov	10A		
	Ilość regulatorów	1x MPPT		
	Złącze PV	MC4		
Wyjście AC	Moc znamionowa	1kW	2kW	3kW
	Maks moc wyjściowa	1,1kW	2,2kW	3,3kW
	Napięcie znamionowe	230V (L,N, PE)		
	Zakres napięcia pracy	160...300Vac		
	Znamionowa częstotliwość	50Hz		
	Prąd znamionowy	4,3A	8,7A	13,1A
	Współczynnik mocy	>0,99		
	Zawartość harmonicznych	<3%		
	Zakres częstotliwości pracy	47...52Hz		
	Sprawność maksymalna	97,1%	97,1%	97,3%
	MPPT	>99%		
	Tryb nocny	<1W		
	DC	Przed odwrotną polaryzacją		
Zabezpieczenia	AC	Zwarciov, przeciążeniowe, nadnapięciowe, przed wyladowaniami		
	Inne	Kontrola rezystancji izolacji, wykrycie braku uziemienia, temperaturowe		
	Wyłącznik DC	Zintegrowany		
Dane mechaniczne	Wymiary (sz x w x gł)	330 x 310 x 115mm		
	Konstrukcja	Beztransformatorowa		
	Waga	7kg		
	Chłodzenie	Wymuszone, <30dB		
	Stopień ochrony	IP65		
Środowisko pracy	Temp otoczenia	-25...+60°C		
	Wilgotność	0...90% (nie skondensowana)		
	Maksymalna wysokość	2000m n.p.m.		
Normy	Komunikacja	Power Line/ Wi-fi / Zigbee / Solarman		
	Zgodność	EN50438, IEC61727, VDE4105, NB/T32004 (CQC), IEC62109-1-2		
	EMC	IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3		
	Gwarancja	10lat		
Inne	Żywotność projektowana	20lat		
	Złącza DC	MC4		
	Złącza AC	IP65		
	Wyświetlacz	LCD		
	Montaż	Naścienny		
	złącza	RS485, RS232, wifi, gprs		

