

# Seria BlueKernel

**NOWOŚĆ**

Trojfazowy / sieciowy / 125 kW



Max. Napięcie PV do 1100 V  
Typ II DC / AC SPD



Kompatybilny z modułami o dużej mocy  
Opcjonalna wtyczka WiFi / 4G



Współczynnik DC / AC do 2  
Stopień ochrony IP66



Wysoka wydajność do 98,7%  
Mniejszy i lżejszy



MODEL	G125KT7
<b>Wejście (DC)</b>	
Maksymalne napięcie DC	1100 V
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	40 A
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	60 A
Napięcie startowe	350 V
Zakres napięcia MPPT	200 V ~ 1000 V
Napięcie nominalne	650 V
Liczba MPPT	8
Łańcuchy na MPPT	2
<b>Moc wyjściowa (AC)</b>	
Nominalna moc wyjściowa AC	125 kW
Maksymalna moc pozorna AC	125 kVA
Nominalne napięcie AC	230 V / 400 V, 3W +PE, 3W+N+PE
Zakres częstotliwości sieci AC	50 / 60 Hz $\pm$ 5Hz
Maksymalny prąd wyjściowy	181.2 A
Współczynnik mocy (cos $\Phi$ )	0,8 pojemnościowy - 0,8 indukcyjny
THDi	< 3% (Moc nominalna)
<b>Efektywność</b>	
Maksymalna wydajność	98.7%
Wydajność Euro	98.5%
<b>Urządzenia zabezpieczające</b>	
Wyłącznik DC	Tak
Zabezpieczenie przed pracą wispową	Tak
Zabezpieczenie przed nadmiernym prądem wyjściowym	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Wykrywanie błędów łańcucha	Opcjonalnie
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC / AC	DC Typ II; AC Typ II
Zabezpieczenie zwarciový AC	Tak
Funkcja AFCI	Opcjonalnie
Funkcja Nocnego SVG	Opcjonalnie
Ochrona PID	Opcjonalnie
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak
Zabezpieczenie różnicowo-prądowe	Tak
<b>Specyfikacja ogólna</b>	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	965 x 700 x 355 mm
Waga	85 kg
Zakres temperatur pracy	-30 ~ 60°C
Typ chłodzenia	Chłodzenie wentylatorem
Maksymalna wysokość pracy	5000 m (> 4000 m obniżenie wartości)
Maksymalna wilgotność robocza	0 ~ 100%
Klasa ochrony IP	IP66
Hałas (dB)	$\leq$ 75 dB
Topologia	Beztransformatorowy
Komunikacja	RS-485 / PLC / WIFI / 4G
Wyświetlacz	LED , Buletooth + APP

\* Aby uzyskać najnowsze informacje o certyfikatach, prosimy o kontakt z KSTAR.