



Seria BlueGlow

NOWOŚĆ

Jednofazowy / inwerter sieciowy / 3–6 kW



Maks. napięcie PV do 550 V
Obsługa wysokoprądowych modułów bifacialnych



Stosunek DC / AC do 1,5
AFCI Opcjonalnie



Kontrola mocy biernej
Logger WiFi / 4G jako opcja



Wysoka sprawność do 98.1%
Mniejszy i lżejszy



MODEL	G3KS-D11	G5KS-D11	G5KS-B21	G6KS-D11	G6KS-B21
Terminal PV					
Maks. Moc wejściowa DC	4,5 kWp	7,5 kWp	7,5 kWp	9,0 kWp	9,0 kWp
Maksymalne napięcie PV	550 V				
Napięcie nominalne	360 V				
Napięcie startowe	80 V				
Zakres napięcia MPPT	60 ~ 550 V				
Zakres napięcia MPPT przy pełnym obciążeniu	165 ~ 500 V	265 ~ 500 V	180 ~ 500 V	330 ~ 500 V	200 ~ 500 V
Liczba MPPT	1	1	2	1	2
Ilość łańcuchów na MPPT	1	1	1	1	1
Ilość łańcuchów	1	1	2	1	2
Maks. prąd wejściowy na MPPT	20 A	20 A	16 A*2	20 A	16 A*2
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	30 A	30 A	25 A*2	30 A	25 A*2
Terminal AC					
Nominalna moc wyjściowa AC	3000 W	5000 W	5000 W	6000 W	6000 W
Maks. moc pozorna AC	3300 VA	5500 VA	5500 VA	6000 VA	6000 VA
Maks. moc wyjściowa AC	3300 W	5500 W	5500 W	6000 W	6000 W
Nominalne napięcie AC	220 V / 230 V				
Zakres częstotliwości sieciowej AC	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
Znamionowy prąd wyjściowy	13,7 A / 13,1 A	22,7 A / 21,7 A	22,7 A / 21,7 A	27,3 / 26 A	27,3 A / 26 A
Maksymalny prąd wyjściowy	15 A	25 A	25 A	27,3 A	27,3 A
Współczynnik mocy (cos Φ)	-0,8 (Pojemnościowy) ~ 0,8 (Indukcyjny)				
THDi	< 3% (mocy nominalnej)				
Sprawność					
Maks. sprawność	97,5%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Sprawność EU	97,0%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
Zabezpieczenia					
Rozłącznik DC	Tak				
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak				
Zabezpieczenie nadprądowe	Tak				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją PV	Tak				
Monitorowanie błędów stringu	Tak				
Ochrona przed przepięciami DC / AC	DC Typ III / Typ II Opcjonalnie; AC Typ III				
Monitorowanie rezystancji izolacji DC	Tak				
Zabezpieczenie zwarciový AC	Tak				
AFCI	Opcjonalnie				
Ogólna specyfikacja					
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	395 x 315 x 140 mm				
Waga	7,6 kg	8,2 kg	9,5 kg	8,2 kg	9,5 kg
Zakres temperatur roboczych	-25°C ~ +60°C				
Rodzaj chłodzenia	Naturalna konwekcja				
Maksymalna wysokość robocza	≤ 4000 m				
Maks. wilgotność podczas pracy	0 ~ 100%				
Typ zacisku wejściowego prądu stałego	Vaconn				
Typ zacisku wyjścia AC	Szybkozłącze				
Klasa ochrony IP	IP66				
Topologia	Beztransfatorowy				
Komunikacja	RS-485*2 / WIFI / GPRS / Bluetooth				
Wyświetlacz	LCD / Bluetooth + Aplikacja				
Certyfikaty i normy	IEC 62109~1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683				