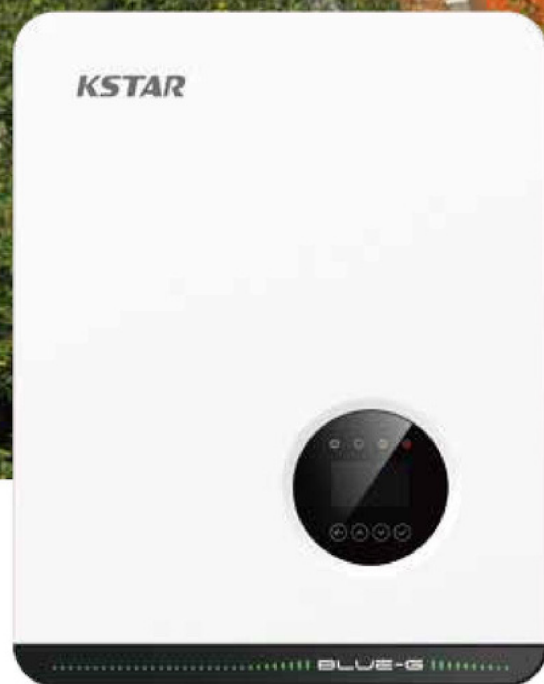




TRÓJFAZOWY SERII KSG

KSG-30KT-M1/KSG-40KT-M1

Stringowy falownik fotowoltaicznystringowy przyłączony do



Maks. napięcie instalacji
fotowoltaicznej 1100 V DC, SPD
typu II/3 MPPT



Kompatybilny z panelami
fotowoltaicznymi o dużej wydajności,
opcjonalny interfejs WiFi/4G



Stosunek DC/AC 1,5, stopień
ochrony IP66



Wysoka wydajność 98,7%,
mniejszy i lżejszy

MODEL	KSG-30KT-M1	KSG-40KT-M1
Wejście (DC)		
Maks. napięcie DC	1100 V	1100 V
Napięcie nominalne	620 V	620 V
Napięcie rozruchowe ¹	250 V	250 V
Zakres napięcia MPPT	200 V~1000 V	200 V~1000 V
Liczba MPPT	3	3
Stringi na MPPT	2	2
Maks. natężenie wejściowe na MPPT	30 A	30 A
Maks. prąd zwarciovowy na MPPT	40 A	40 A
Wyjście (AC)		
Nominalna moc wyjściowa AC	30 000 W	40 000 W
Maksymalna moc wyjściowa AC	33 000 VA	44 000 VA
Nominalne napięcie AC	400 V 3L+N	
Zakres częstotliwości sieci AC	50/60 Hz(±5 Hz)	
Maks. natężenie wyjściowe	47,8 A	63,8 A
Współczynnik mocy (Φ)	0,8 wyprz.-0,8 opóźn.	
THDi	3%	
Efektywność		
Maks. efektywność	98,7%	98,7%
Współczynnik Euro Efficiency	98,4%	98,4%
Urządzenia zabezpieczające		
Przełącznik DC	Tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak	
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wejścia	Tak	
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC/AC	Typ II/typ III (opcjonalnie typ II)	
Monitorowanie prądu różnicowego	Tak	
Zabezpieczenie przed zwarcie w obwodzie AC	Tak	
Ogólne dane techniczne		
Wymiary, szer. x wys. x gł	380 x 483 x 223 mm	380 x 483 x 227 mm
Masa	25,5 kg	32,5 kg
Zakres temperatury pracy	-25°C~+60°C	
Typ chłodzenia	Chłodzenie wentylatorem	
Maks. wysokość robocza	4000 m.n.p.m.	
Maks. wilgotność robocza	0-100% (bez kondensacji)	
Typ zacisku wyjściowego AC	Zacisk OT	
Stopień ochrony IP	IP66	
Topologia	Bez transformatora	
Komunikacja	RS485/Wi-Fi/4G	
Wyświetlacz	LCD	
Certyfikaty i normy	EN/IEC62109-1; EN/IEC62109-2; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4; IEC61683; IEC60068; IEC60529; IEC62116; IEC61727; EN50549-1; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3NC RfG; NRS 097; VDE-AR-N-4105; VDE0126; CEI0-21; C10/C11; G98/G99	

* Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

1. Minimalne napięcie dla falownika wymagane do rozpoczęcia generowania energii.