

Trójfazowa Seria KSG

G50KT/G60KT/G70KT/G80KT

NOWOŚĆ

Stringowy falownik fotowoltaiczny



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



Stosunek DC/AC 1,5, stopień ochrony IP66



Kontrola mocy biernej, opcjonalny interfejs Wi-Fi/4G



Wysoka wydajność 98,6%, mniejszy i lżejszy



MODEL	G50KT	G60KT	G70KT	G80KT
Wejście (DC)				
Maks. napięcie DC	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V
Napięcie nominalne	650 V	650 V	650 V	650 V
Napięcie rozruchowe	180 V	180 V	180 V	180 V
Zakres napięcia MPPT	200 V~1000 V	200 V~1000 V	200 V~1000 V	200 V~1000 V
Liczba MPPT	4	4	4	4
Stringi na MPPT	2	2	3	3
Maks. natężenie wejściowe na MPPT	32 A	32 A	45 A	45 A
Maks. prąd zwarcowy na MPPT	48 A	48 A	60 A	60 A
Wyjście (AC)				
Nominalna moc wyjściowa AC	50 000 W	60 000 W	70 000 W	80 000 W
Maks. moc wyjściowa AC	55 000 VA	66 000 VA	77 000 VA	88 000 VA
Nominalne napięcie AC	400 V 3L+N+PE			
Zakres częstotliwości sieci AC	50 Hz/60 Hz(±5 Hz)			
Maksymalne natężenie wyjściowe	79,7 A	95,6 A	111,6 A	127,5 A
Współczynnik mocy (Φ)	0,8 wyprz.-0,8 opóźn.			
THDi	3%			
Efektywność				
Maks. efektywność	98,5%	98,5%	98,6%	98,6%
Współczynnik Euro Efficiency	98,2%	98,2%	98,3%	98,3%
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			
Monitorowanie prądu różnicowego	Tak			
Zabezpieczenie przed zwarciem w obwodzie AC	Tak			
Ogólne dane techniczne				
Wymiary, szer. x wys. x gł	515 x 585 x 287 mm			
Masa	51 kg	55 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/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4; IEC61683; IEC60068; IEC60529; IEC62116; IEC61727; EN50549-1; NC RfG;NRS 097; VDE-AR-N-4105; VDE0126;CEIO-21; C10/C11			

* Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.