

G Serie

Dreiphasig / Netzgekoppelt / 50–80 kW



Max. PV-Spannung bis 1100 V
Typ II DC / AC SPD



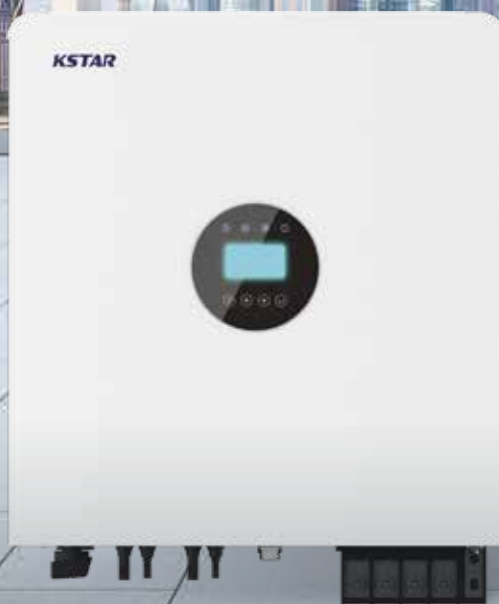
Reaktive Leistungsregelung
WiFi / 4G Stecker optional



Verhältnis DC / AC bis zu 1,5
IP66 Schutz



Hoch effizient bis zu 98,6%
Kompakter und leichter



MODELL	G50KT		G60KT		G70KT		G80KT	
Eingang(DC)								
Max. DC-Spannung	1100 V							
Nennspannung	650 V							
Startspannung	250 V							
MPPT-Spannungsbereich	200 V ~ 1000 V							
Anzahl der MPPT	4							
Stränge pro MPPT	2		2		3		3	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	32 A		32 A		45 A		45 A	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	48 A		48 A		60 A		60 A	
Ausgang(AC)								
Nenn-AC-Ausgangsleistung	50000 W		60000 W		70000 W		80000 W	
Max. Scheinleistung AC	55000 VA		66000 VA		77000 VA		88000 VA	
Nennspannung AC	400 V 3L+N+PE							
AC-Netzfrequenzbereich	50 Hz / 60 Hz (±5Hz)							
Max. Ausgangsstrom	79,7 A		95,6 A		111,6 A		127,5 A	
Leistungsfaktor (cosΦ)	0,8 führend - 0,8 nacheilend							
THDi	3%							
Effizienz								
Max. Effizienz	98,5%		98,5%		98,6%		98,6%	
Euro-Effizienz	98,2%		98,2%		98,3%		98,3%	
Schutzsysteme								
DC-Schalter	Ja							
Schutz vor Überstrom	Ja							
Inselnetzschutz	Ja							
DC Verpolungsschutz	Ja							
String-Fehlererkennung	Ja							
DC / AC-Überspannungsschutz	Typ II							
Reststromüberwachung	Ja							
AC-Kurzschlusschutz	Ja							
Allgemeine Spezifikationen								
Abmessungen (B x H x T)	515 x 585 x 287 mm							
Gewicht	51 kg		51 kg		55 kg		55 kg	
Betriebstemperaturbereich	-25°C ~+ 60°C							
Kühltyp	Ventilator Kühlung							
Max. Betriebshöhe	4000 m							
Max. Betriebsfeuchtigkeit	0 - 100% (Keine Kondensation)							
AC-Ausgangsanschlusstyp	OT-Terminal							
IP-Klasse	IP66							
Topologie	Transformatorlos							
Kommunikation	RS-485 / Wifi / 4G							
Anzeige	LCD							
Zertifizierung & Norm	EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; NC RfG; NRS 097; VDE-AR-N-4105; VDE 0126; CEI 0-21; C10/11							