

KSG Serie

Dreiphasig / Netzgekoppelt / 25–40 kW



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



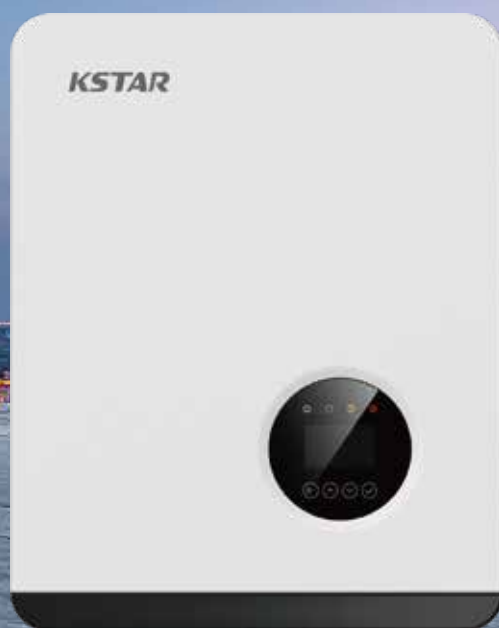
Kompatibel auch für grossflächige PV Panels
mit hohem Strom
WiFi / 4G Stecker optional



Verhältnis DC / AC bis zu 1,5
IP66 Schutz



Hohe Effizienz bis zu 98,7%
Kompakter und leichter



MODELL	KSG-25KT-M1	KSG-30KT-M1	KSG-40KT-M1
Eingang(DC)			
Max. DC-Spannung	1100 V		
Nennspannung	650 V		
Startspannung	250 V		
MPP-Spannungsbereich	140 V ~ 1000 V	200 V ~ 1000 V	200 V ~ 1000 V
Anzahl der MPPT-Tracker	2	3	3
Strings pro MPPT-Tracker	2		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	30 A		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	40 A		
Ausgang(AC)			
Nenn-AC-Ausgangsleistung	25000 W	30000 W	40000 W
Max. Scheinleistung AC	27500 VA	33000 VA	44000 VA
Nennspannung AC	400 V 3L+N		
AC-Netzfrequenzbereich	50 / 60 Hz (± 5 Hz)		
Max. Ausgangsstrom	39,9 A	47,8 A	63,8 A
Leistungsfaktor (cos Φ)	0,8 führend - 0,8 nachteilend		
THDi	3%		
Effizienz			
Max. Effizienz	98,6%	98,7%	98,7%
Euro-Effizienz	98,3%	98,4%	98,4%
Schutzsysteme			
DC-Schalter	Ja		
Ausgangsüberstrom	Ja		
Inselnetzschutz	Ja		
DC Verpolungsschutz	Ja		
String-Fehlererkennung	Ja		
DC / AC-Überspannungsschutz	DC: Typ II / AC: Typ III / Typ II optional		
Isolationsüberwachung	Ja		
AC-Kurzschlusschutz	Ja		
Allgemeine Spezifikationen			
Abmessungen (B x H x T)	380 x 483 x 193 mm	380 x 483 x 223 mm	380 x 483 x 227 mm
Gewicht	20,7 kg	25,5 kg	32,5 kg
Betriebstemperaturbereich	-25°C ~+ 60°C		
Kühltyp	Ventilator Kühlung		
Max. Betriebshöhe	4000 m		
Max. Betriebsfeuchtigkeit	0 - 100% (Keine Kondensation)		
AC-Ausgangsanschlusstyp	Anschluss		
IP-Klasse	IP66		
Topologie	Transformatorlos		
Kommunikation	RS-485 / Wifi / 4G		
Anzeige	LCD		
Zertifizierung & Norm	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; AS 4777,2; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI-021; G 99; C10/11; NB/T 32004-2018; GB/T 19964-2012		