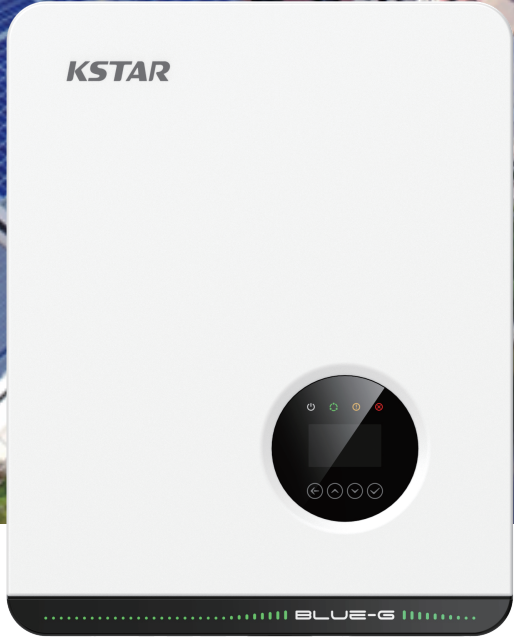




**KSG-40KT-M1**



## Wechselrichter



Max. PV-Spannung bis zu 1100V  
Typ II DC / Dreifach MPPT



Kompatibel für PV-Panels mit großer Kapazität  
WiFi / 4G-Stecker optional



DC/AC-Verhältnis bis zu 1,5  
Schutzart IP66



Hoher Wirkungsgrad von bis zu 98,7%  
Kleiner und leichter

**Eingang(DC)**

Max. Gleichspannung	1100V
Nennspannung	620V
Startspannung	180V
MPPT-Spannungsbereich	200 V~1,000V
Anzahl von MPPT-Trackern	3
Strings pro MPPT-Tracker	2
Max. Eingangsstrom pro MPPT	30A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	40A

**Ausgang(AC)**

Nominale AC-Ausgangsleistung	40000W
Max. AC-Ausgangsleistung	44000VA
AC-Nennspannung	400V 3L+N/-15%Un ~+ 10% Un
AC-Netzfrequenzbereich	50 / 60Hz(±5Hz)
Max. Ausgangsstrom	63.8A
Leistungsfaktor(Φ)	0,8 führend-0,8 zurückliegend
THDi	3%

**Wirkungsgrad**

Max. Wirkungsgrad	98.7%
Euro Wirkungsgrad	98.4%

**Schutzfunktionen**

DC-Schalter	Ja
Ausgang Überstrom	Ja
Anti-Islanding-Schutz	Ja
DC-Verpolungsschutz	Ja
Stringfehler-Erkennung	Ja
AC/DC-Überspannungsschutz	Typ II
Erkennung von Isolationsfehlern	Ja
AC-Kurzschlusschutz	Ja

**Allgemeine Daten**

Abmessungen B x H x T (mm)	380x483x227
Gewicht (kg)	<35
Betriebstemperaturbereich	-25°C~+60°C
Art der Kühlung	Ventilator-Kühlung
Max. Betriebshöhe	4000m
Max. Betriebsfeuchtigkeit	0-100%(keine Kondensation)
AC Ausgangsklemmentyp	Anschluss
IP-Klasse	IP66
Topologie	Transformatorlos
Kommunikation	RS485/Wifi/4G
Anzeige	LCD
Zertifizierung & Standard	EN/IEC62109-1/2; IEC/EN61000-6-2;IEC/EN61000-6-4;IEC61683;IEC60068;IEC60529;IEC62116;IEC61727;EN50549-1; AS 4777.2;VDE-AR-N-4105;VDE 0126-1-1;CEI0-21;G98;G99;C10/C11;NB/T32004-2018; GB/T19964-2012

\*\* Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.