

# BlueKernel Serie **NEU**

Dreiphasig / Netzgekoppelt / 125 kW



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



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



DC / AC Verhältnis bis zu 2  
IP66 Schutz



Hohe Effizienz bis zu 98,7%  
Kompakter und leichter



MODELL	G125KT7
<b>Eingang(DC)</b>	
Max. DC-Spannung	1100 V
Max.Eingangsstrom pro MPPT	40 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	60 A
Startspannung	350 V
MPPT-Spannungsbereich	200 - 1000 V
Nennspannung	650 V
Anzahl der MPPT	8
Stränge pro MPPT	2
<b>Ausgang(AC)</b>	
Nenn-AC-Ausgangsleistung	125 kW
Max. Scheinleistung AC	125 kVA
Nennspannung AC	230 V / 400 V,3W +PE,3W+N+PE
AC-Netzfrequenzbereich	50 / 60 Hz $\pm$ 5Hz
Max. Ausgangsstrom	181,2 A
Leistungsfaktor (cos $\Phi$ )	0,8 f $\ddot{u}$ hrend - 0,8 nacheilend
THDi	< 3% (Nennleistung)
<b>Effizienz</b>	
Max. Effizienz	98,7%
Euro-Effizienz	98,5%
<b>Schutzsysteme</b>	
DC-Schalter	Ja
Inselnetzschutz	Ja
Schutz vor $\ddot{U}$ berstrom	Ja
DC Verpolungsschutz	Ja
String-Fehlererkennung	Optional
DC / AC- $\ddot{U}$ berspannungsschutz	DC Typ II; AC Typ II
AC-Kurzschlusschutz	Ja
AFCI-Funktion	Optional
Nacht-SVG-Funktion	Optional
PID-Wiederherstellung	Optional
Isolations $\ddot{u}$ berwachung	Ja
Reststrom $\ddot{u}$ berwachung	Ja
<b>Allgemeine Spezifikationen</b>	
Abmessungen (B x H x T)	965 x 700 x 355 mm
Gewicht	85 kg
Betriebstemperaturbereich	-30 ~ 60°C
K $\ddot{u}$ hltyp	Ventilatork $\ddot{u}$ hlung
Max. Betriebsh $\ddot{o}$ he	5000 m (> 4000 m Derating)
Max. Betriebsfeuchtigkeit	0 ~ 100%
IP-Klasse	IP66
Ger $\ddot{a}$ uschpegel	$\leq$ 75 dB
Topologie	Transformatorlos
Kommunikation	RS-485 / PLC / WIFI / 4G
Anzeige	LED, Bluetooth + APP

\* F $\ddot{u}$ r die neuesten Zertifikatsinformationen kontaktieren Sie bitte Kstar.