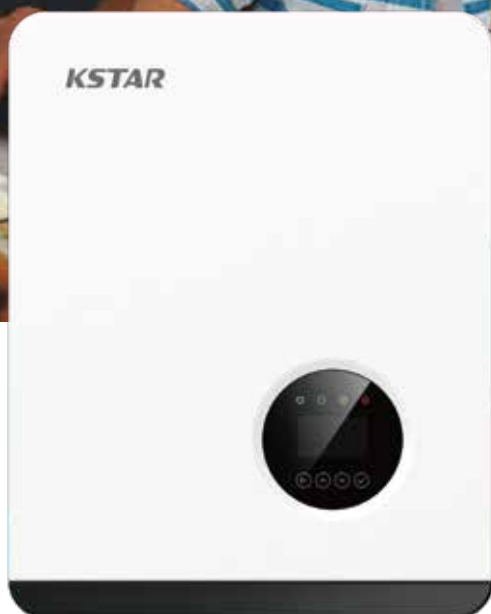


BluE Serie

Dreiphasig / Netzgekoppelt / 3–12 kW



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



Kompatibel für große PV-Module
WIFI / 4G Stecker Optional



DC / AC Verhältnis bis zu 2
IP66 Schutz



Hohe Effizienz bis zu 98,6%
Kleiner und leichter

MODELL	BluE-3KT-M1	BluE-4KT-M1	BluE-5KT-M1	BluE-6KT-M1	BluE-8KT-M1	BluE-10KT-M1	BluE-12KT-M1
Eingang (DC)							
Max. Gleichspannung	1100 V						
Nennspannung	650 V						
Startspannung ¹⁾	250 V						
MPPT-Spannungsbereich	140 V ~ 1000 V						
Anzahl der MPPT	2						
Strings pro MPPT	1						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15 A						
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	20 A						
Ausgang (AC)							
Nennleistung AC-Ausgang	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Maximale AC-Ausgangsleistung	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA ²⁾	13200 VA
Nenn-AC-Spannung	400 V 3L+N						
AC-Netzfrequenzbereich	50 / 60 Hz (±5Hz)						
Maximaler Ausgangsstrom	4,8 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A	12,8 A	16,0 A ²⁾	19,2 A
Leistungsfaktor (Φ)	0,8 voreilend - 0,8 nacheilend						
THDi	3%						
Effizienz							
Max. Effizienz	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,6%	98,6%	98,6%
Euro-Effizienz	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98,0%	98,1%	98,1%
Schutzeinrichtungen							
DC Schalter	Ja						
Ausgangsüberstromschutz	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 161 mm						
Gewicht	< 17 kg						
Betriebstemperaturbereich	-25°C ~+ 60°C						
Kühlungsart	Natürliche Kühlung						
Max. Betriebshöhe	4000 m						
Max. Betriebsfeuchtigkeit	0 - 100% (keine Kondensation)						
AC-Ausgangsanschlusstyp	Steckverbinder						
IP-Klasse	IP66						
Topologie	Transformatorlos						
Kommunikation	RS-485 / WIFI / 4G						
Anzeige	LCD						
Zertifizierung & Standard	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN6 1000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI 0-21; G98/G99 ; C10/11; NB/T 32004-2018; GB/T 19964-2012						

1) Mindestspannung für den Start der Stromausgabe des Wechselrichters.

2) Gemäß C10/11 von Synergrid ist die maximale AC-Ausgangsleistung 10 kVA und daher der maximale AC-Ausgangsstrom 14,5A.