

BluE-G Serie

Einphasig / Netzgekoppelt / 3.6–4.6 kW



Max. PV-Spannung bis zu 600 V
DC / AC-Verhältnis bis zu 1,5



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



Typ III DC SPD / Typ III AC SPD
IP65 Schutz



Hohe Effizienz bis zu 98,3%
Kleiner und leichter

MODELL	BluE-G 3600D-M1		BluE-G 4000D-M1	BluE-G 5000D-M1
Eingang (DC)				
Max. Gleichspannung	600 V			
Nennspannung	380 V			
Startspannung ¹⁾	120 V	120 V	120 V	
MPPT-Spannungsbereich	80 V - 560 V	80 V - 560 V	80 V - 560 V	
Anzahl der MPPT	2			
Strings pro MPPT	1			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15 A	15 A	15 A	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	18 A	18 A	18 A	
Ausgang (AC)				
Nennleistung AC-Ausgang	3600 W	4000 W	4600 W	
Max. AC-Scheinleistung	3960 VA	4400 VA	4600 VA	
Nenn-AC-Spannung	230V L-N			
AC-Netzfrequenzbereich	50Hz / 60Hz ±5Hz			
Maximaler Ausgangsstrom	17 A	19 A	20A	
Leistungsfaktor (cosΦ)	0,8 voreilend - 0,8 nacheilend			
THDi	< 3%			
Effizienz				
Max. Effizienz	98,1%	98,3%	98,3%	
Euro-Effizienz	97,7%	97,9%	97,9%	
Schutzeinrichtungen				
DC Schalter	Ja			
Inselnetzschutz	Ja			
Ausgangsüberstromschutz	Ja			
DC-Verpolungsschutz	Ja			
String-Fehlererkennung	Ja			
DC-/AC-Überspannungsschutz	DC: Typ III / AC: Typ III			
Isolationsüberwachung	Ja			
AC-Kurzschlussschutz	Ja			
Allgemeine Spezifikationen				
Abmessungen (B x H x T)	380 x 380 x 150 mm			
Gewicht	10 kg	11 kg	11 kg	
Betriebstemperaturbereich	-25°C ~+ 60°C			
Kühlungsart	Natürlich			
Max. Betriebshöhe	≤ 4000 m			
Max. Betriebsfeuchtigkeit	0 - 100%			
AC-Ausgangsanschlussyp	Schnellverbinder			
IP-Klasse	IP65			
Topologie	Transformatorlos			
Kommunikation	RS-485 / WIFI / 4G			
Anzeige	LCD			
Zertifizierung & Standard	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; NRS 097; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI 0-21; G98/G99; C10/11; UNE 217001; UNE 217002; NB/T 32004-2018; GB/T 19964-2012; INMETRO			

1) Mindestspannung für den Start der Wechselrichterleistung.

* Die Parameter gelten ausschließlich für den deutschen Markt.