

Serie BluE-G

Monofase / In rete / 3-8 kW



Tensione FV massima fino a 600 V
Rapporto CC / CA fino a 1,5



Compatibile con pannelli FV di grande capacità
Presa Wi-Fi / 4G opzionale



SPD CC Tipo III / SPD CA Tipo III
Protezione IP65



Elevata Efficienza fino al 98,3%
Più piccolo e Più leggero

MODELLO	BluE-G 3600D-M1	BluE-G 4000D-M1	BluE-G 5000D-M1	BluE-G 6000D-M1	BluE-G 8000D
Specifiche					
Tensione CC Massima	600 V				
Tensione Nominale	380 V				
Tensione di Avvio ⁷⁾	120 V	120 V	120 V	120 V	100 V
Intervallo di Tensione MPPT	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 540 V
Numero di MPPT	2				
Stringhe per MPPT	1				
Corrente Massima in Ingresso per MPPT	15 A	15 A	15 A	15 A	26 A / 16 A ¹⁾
Corrente di Cortocircuito Massima per MPPT	18 A	18 A	18 A	18 A	31 A / 19 A
Uscita (AC)					
Potenza nominale CA in uscita	3600 W	4000 W	5000 W ²⁾	6000 W	8000 W
Potenza apparente massima in CA	3960 VA ³⁾	4400 VA	5500 VA ⁴⁾	6000 VA	8000 VA
Tensione CA Nominale	230 V L-N				
Gamma di Frequenza della Rete CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
Corrente massima in uscita	17 A ⁵⁾	19 A	24 A ⁶⁾	26 A	35 A
THDi	-0,8 (in Ritardo) ~ 0,8 (in Anticipo)				
Fattore di Potenza (cosΦ)	< 3%				
Efficienza					
Efficienza Massima	98,1%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%
Efficienza Europea	97,7%	97,9%	97,9%	97,9%	97,9%
Dispositivi di protezione					
Interruttore CC	Sì				
Protezione Anti-Isolamento	Sì				
Protezione da Sovracorrente in Uscita	Sì				
Protezione da Inversione di Polarità CC	Sì				
Protezione da Sovratensioni CC / CA	CC Tipo III; CA Tipo III				
Rilevamento dell'Isolamento	Sì				
Protezione da cortocircuito CA	Sì				
Specifiche generali					
Dimensioni (L x A x P)	380 x 380 x 150 mm				
Peso	10 kg	11 kg	11 kg	11 kg	13 kg
Intervallo di Temperatura di Funzionamento	-25°C ~ +60°C				
Tipo di Raffreddamento	Convenzione naturale	Convenzione naturale	Convenzione naturale	Convenzione naturale	Raffreddamento tramite ventola
Altitudine di Funzionamento Massima	≤ 4000 m				
Umidità di Funzionamento Massima	0 ~ 100%				
Tipo di Terminale di Uscita CA	Connettore Rapido				
Classe IP	IP65				
Topologia	Senza Trasformatore				
Comunicazione	RS-485 / WIFI / 4G				
Display	LCD / Bluetooth + App				
Certificazione & 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;				

1) La corrente massima del FV1 è di 26 A, quindi il FV1 può essere espanso in due stringhe utilizzando connettori a Y,

2) La potenza nominale in uscita CA è di 4999 W per l'Australia e 4600 W per Germania e Sudafrica,

3) La Potenza apparente massima in CA è di 3680 VA per il Regno Unito,

4) La Potenza apparente massima in CA è di 4999 VA per l'Australia, 5000 VA per il Belgio e 4600 VA per Germania e Sudafrica,

5) La corrente massima in uscita è di 16 A per l'Inghilterra,

6) La corrente massima in uscita è di 21,7 A per l'Australia e 20 A per Germania e Sudafrica,

7) Tensione minima per l'avvio dell'inverter in uscita,