



BluE Série

Triphasé / Connexion réseau / 5–12 kW



Tension PV max. jusqu'à 1100 V
Type II DC / AC SPD



Ratio CC / CA jusqu'à 1.3
Indice de protection IP66



Compatible avec les panneaux PV haute puissance
Enregistreur WiFi inclus / Enregistreur 4G en option



Haute efficacité, jusqu'à 98.6%
Plus compact et plus léger



Modèle	BluE-5KT-M1	BluE-6KT-M1	BluE-8KT-M1	BluE-10KT-M1	BluE-12KT-M1
Entrée (CC)					
Tension DC maximale	1100 V				
Tension nominale	650 V				
Tension de démarrage ¹⁾	250 V				
Nombre d'entrées MPPT	140 ~ 1000 V				
Nombre de chaînes par MPPT	2				
Plage de tension MPPT	1				
Courant d'entrée max. par MPPT	15 A				
Courant de court-circuit max. par MPPT	20 A				
Sortie (CA)					
Type de borne d'entrée DC	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Maximum AC Output Power	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA ²⁾	13200 VA
Tension nominale CA	400 V / 230 V, 3P+N+PE				
Plage de fréquence du réseau CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
Courant de sortie maximal	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A ²⁾	19.2 A
Facteur de puissance (cos Φ)	- 0.8 (Capacitif) ~ 0.8 (Inductif)				
THDi	< 3% (Puissance nominale)				
Rendement					
Rendement maximal	98.4%	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%
Rendement Euro	97.5%	97.5%	98.0%	98.1%	98.1%
Dispositifs de protection					
Interrupteur CC	Oui				
Protection contre les surintensités de sortie	Oui				
Protection anti-îlotage	Oui				
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui				
Détection de défaut de chaîne	Oui				
Protection contre les surtensions CC / CA	DC Type II; AC Type III; Type II en option				
Détection d'isolement	Oui				
Protection contre les courts-circuits CA	Oui				
Spécifications générales					
Dimensions (L x H x P)	380 × 483 × 161 mm				
Poids	< 17 kg				
Plage de température de fonctionnement	-25°C ~ +60°C				
Type de refroidissement	Refroidissement naturel				
Altitude maximale d'exploitation	4000 m				
Humidité de fonctionnement maximale	0 ~ 100% (Absence de condensation)				
Type de borne de sortie CA	Connecteur				
Classe de protection IP	IP66				
Topologie	Sans transformateur				
Communication	RS-485 / WIFI / 4G				
Affichage	LCD				
Certification et normes	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) Minimum voltage for inverter to start power output.

2) According to the C10/11 of Synergrid, the maximum AC output power is 10 kVA and therefore the maximum AC output current is 14.5A.