

Serie BluE (LV)

Trifásico / Conectado a red / 12–20 kW



Voltaje PV Máx. hasta 800 V
SPD Tipo II DC / AC



Control de Potencia Reactiva
WiFi / Enchufe 4G opcional



Relación DC / AC de hasta 2
Protección IP66



Alta eficiencia de hasta 98,6%
Más Pequeño y Liviano

MODELO	BluE-12KTL-M1	BluE-15KTL-M1	BluE-20KTL-M2
Entrada (DC)			
Voltaje Máximo en DC		800 V	
Voltaje Nominal		370 V	
Voltaje de Arranque		250 V	
Rango de Voltaje MPPT		200 ~ 750 V	
Número de Seguidores MPPT		2	
Strings por Seguidor MPPT		2	
Corriente Máx. de Entrada por MPPT		30 A	
Corriente de Cortocircuito Máx. por MPPT		40 A	
Salida (AC)			
Potencia Nominal de Salida en AC	12000 W	15000 W	20000 W
Potencia Máxima de Salida en AC	13200 VA	16500 VA	22000 VA
Voltaje Nominal en AC		220 V 3L+N	
Rango de Frecuencia de Red AC		50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Corriente Máxima de Salida	34,6 A	43,3 A	57,7 A
Factor de Potencia (cosΦ)		-0,8 (Inductivo) ~ 0,8 (Capacitivo)	
THDi		3%	
Eficiencia			
Eficiencia Máxima		98,6%	
Eficiencia Europea		98,3%	
Dispositivos de Protección			
Interruptor DC		Sí	
Protección Anti-Isla		Sí	
Protección contra Sobrecorriente de Salida		Sí	
Protección contra Polaridad Inversa en DC		Sí	
Detección de Fallo en Strings		Sí	
Protección contra sobretensiones AC / DC		DC: Tipo II / AC: Tipo III / Tipo II opcional	
Detección de Aislamiento		Sí	
Protección contra Cortocircuito en AC		Sí	
Especificaciones Generales			
Dimensiones (An x Al x P)	380 x 483 x 193 mm	380 x 483 x 223 mm	380 x 483 x 227 mm
Peso	20,7 kg	25,5 kg	32,5 kg
Rango de Temperatura de Operación		-25°C ~ +60°C	
Tipo de Refrigeración		Refrigeración por Ventilador	
Altitud Máxima de Operación		4000 m	
Humedad Máxima de Operación		0 ~ 100% (Sin Condensación)	
Tipo de Terminal de Salida AC		Conector	
Clase de Protección IP		IP66	
Topología		Sin Transformador	
Interfaz de comunicación		RS-485 / WIFI / 4G	
Pantalla		LCD	
Certificación y Norma	EN/IEC62109-1/2; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4; IEC61683; IEC60068; IEC60529; IEC62116; IEC61727;		