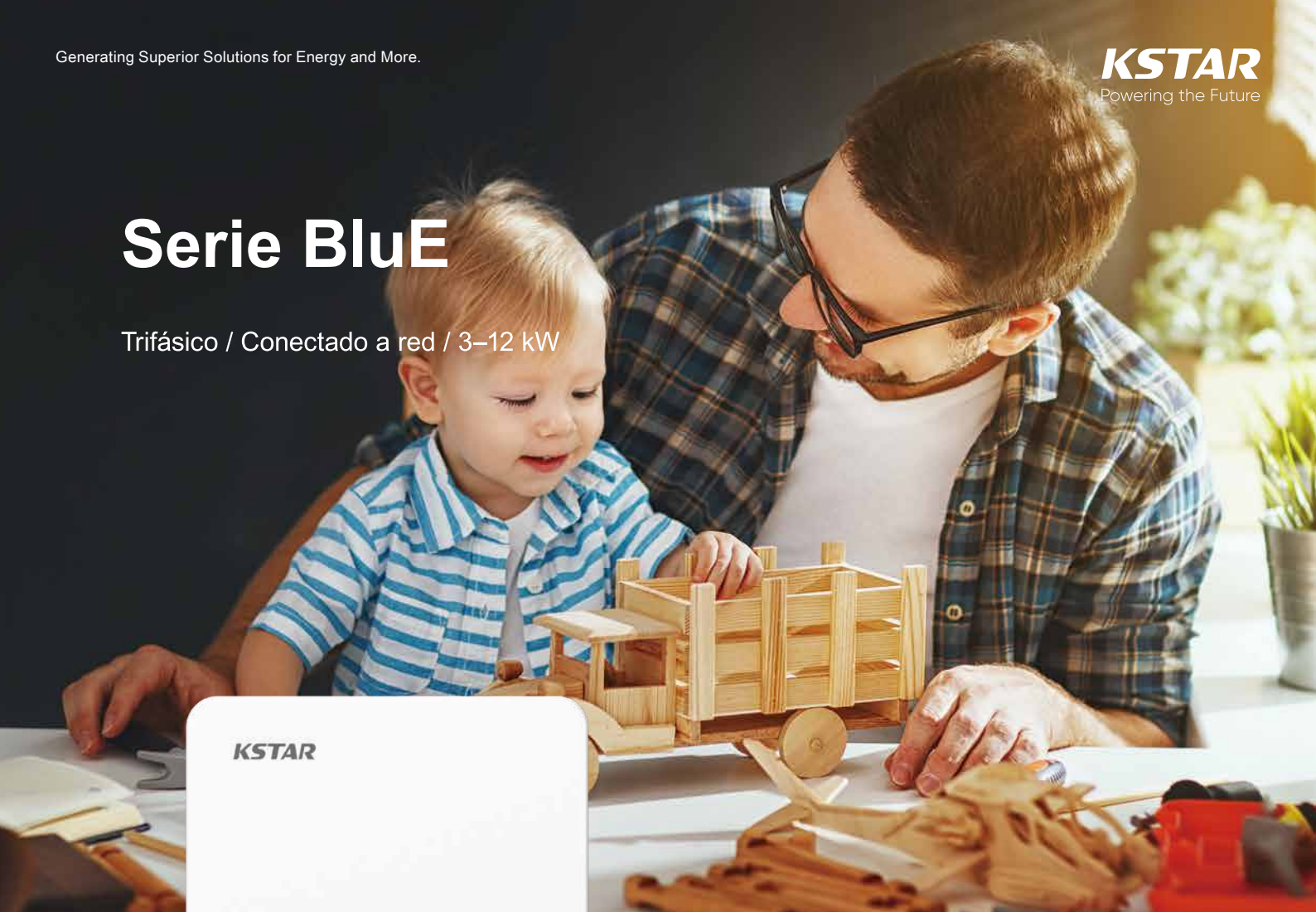


Serie BluE

Trifásico / Conectado a red / 3–12 kW



Voltaje PV Máx. hasta 1100 V
SPD Tipo II DC / AC



Compatible con paneles fotovoltaicos de gran capacidad
WiFi / Enchufe 4G opcional



Relación DC / AC de hasta 1,3
Protección IP66



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

MODELO	BluE-3KT-M1	BluE-4KT-M1	BluE-5KT-M1	BluE-6KT-M1	BluE-8KT-M1	BluE-10KT-M1	BluE-12KT-M1
Entrada (DC)							
Voltaje Máximo en DC	1100 V						
Voltaje Nominal	650 V						
Voltaje de arranque ¹⁾	250 V						
Número de MPPT	140 ~ 1000 V						
Strings por MPPT	2						
Rango de Voltaje MPPT	1						
Corriente Máx. de Entrada por MPPT	15 A						
Corriente de Cortocircuito Máx. por MPPT	20 A						
Salida (AC)							
Potencia Nominal de Salida en AC	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potencia máxima de salida AC	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA ²⁾	13200 VA
Voltaje Nominal en AC	400 V / 230 V, 3P+N+PE						
Rango de Frecuencia de Red AC	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)						
Corriente máxima de salida	4,8 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A	12,8 A	16,0 A ²⁾	19,2 A
Factor de Potencia (Φ)	-0,8 (Inductivo) ~ 0,8 (Capacitivo)						
THDi	< 3% (potencia nominal)						
Eficiencia							
Eficiencia Máxima	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,6%	98,6%	98,6%
Eficiencia Europea	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98,0%	98,1%	98,1%
Dispositivos de Protección							
Interruptor DC	Sí						
Protección contra Sobrecorriente de Salida	Sí						
Protección Anti-Isla	Sí						
Protección contra Polaridad Inversa en DC	Sí						
Detección de Fallo en Strings	Sí						
Protección contra Sobretensiones DC / AC	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 × 483 × 161 mm						
Peso	< 17 kg						
Rango de Temperatura de Operación	-25°C ~ +60°C						
Tipo de Refrigeración	Refrigeración natural						
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						
Comunicación	RS-485 / WIFI / 4G						
Pantalla	LCD						
Certificación y Norma	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) Voltaje mínimo para que el inversor inicie la salida de potencia.

2) Según la normativa C10/11 de Synergrid, la potencia máxima de salida en AC es de 10 kVA y, por tanto, la corriente máxima de salida en AC es de 14,5 A.