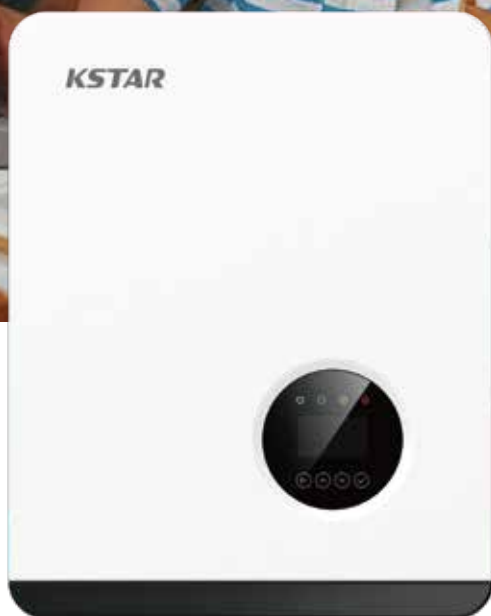


Série BluE

Trifásico / On-Grid / 3–12 kW



Máx. Tensão Fotovoltaica até 1100 V
DPS Tipo II CC / CA



Compatível para Paineis Fotovoltaicos de Grande Capacidade
Plug WiFi / 4G Opcional



Razão CC / CA até 1,3
Proteção IP66



Alta Eficiência até 98,6%
Pequeno e mais Leve

MODELO	BluE-3KT-M1	BluE-4KT-M1	BluE-5KT-M1	BluE-6KT-M1	BluE-8KT-M1	BluE-10KT-M1	BluE-12KT-M1
Entrada (CC)							
Tensão Máx. de Entrada CC				1100 V			
Tensão Nominal				650 V			
Tensão Min./Partida ¹⁾				250 V			
Faixa de Operação MPPT				140 V ~ 1000 V			
Número de MPPT				2			
Número de Strings por MPPT				1			
Corrente Máx. de Entrada per MPPT				15 A			
Corrente Máx. de Curto-circuito por MPPT				20 A			
Saída (CA)							
Potência nominal de Saída CA	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potência Máxima de Saída CA	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA ²⁾	13200 VA
Tensão Nominal CA	400 / 230 V, 3P+N+PE						
Faixa de Frequência de Rede CA	50 / 60 Hz (±5Hz)						
Corrente Máxima de Saída	4.8 A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A ²⁾	19.2A
Fator de Potência (Φ)	0,8 avançado - 0,8 atrasado						
THDi	3%						
Eficiência							
Eficiência Máx.	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiência Euro	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.0%	98.1%	98.1%
Dispositivos de Proteção							
Chave seccionadora CC				Sim			
Proteção contra Sobrecorrente de Saída				Sim			
Proteção Anti-ilhamento				Sim			
Proteção contra Polaridade Reversa CC				Sim			
Detecção de Falha de String				Sim			
Proteção contra Surtos CC / CA				Tipo II CC; Tipo III CA; Tipo II Opcional			
Detecção de Isolamento				Sim			
Proteção contra Curto-circuito CA				Sim			
Especificações Gerais							
Dimensões (L x A x P)				380 x 483 x 161 mm			
Peso				< 17 kg			
Faixa de Temperatura de Operação				-25°C ~+ 60°C			
Tipo de Resfriamento				Convecção natural			
Altitude Máx. de Operação				4000 m			
Umidade Max. de Operação				0 ~ 100% (Sem condensação)			
Tipo de Terminal de Saída CA				Conector			
Classe de Proteção				IP66			
Topologia				Sem transformador			
Interface de Comunicação				RS-485 / Wifi / 4G			
Display				LCD			
Certificações e Normas	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) Tensão mínima para inversor iniciar saída de potência.

2) De acordo com o C10/11 do Synergrid, a potência máxima de saída CA é de 10 kVA e, portanto, a corrente máxima de saída CA é de 14,5A.