

Série BluE

Trifásico / On-Grid / 15–25 kW



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



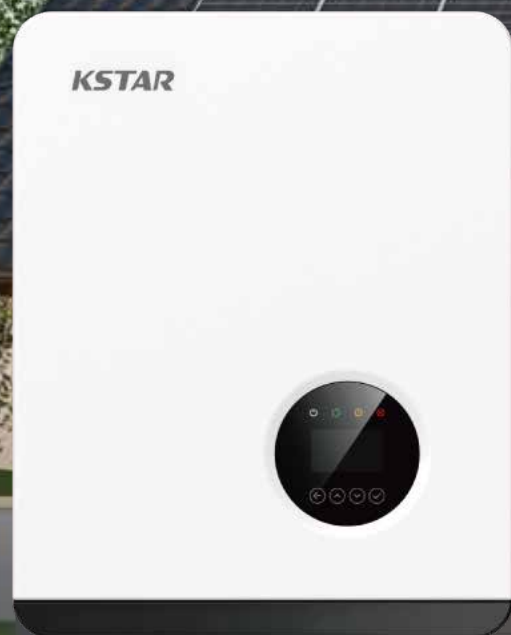
Compatível para Paineis Fotovoltaicos de Grande Capacidade
Plug WiFi / 4G Opcional



Razão CC / CA até 1,3
Proteção IP66



Alta Eficiência até 98,6%
Pequeno e mais Leve



MODELO	BluE-15KT-M1	BluE-17KT-M1	BluE-20KT-M1	BluE-25KT-M1
Entrada (CC)				
Tensão Máx. de Entrada CC	1100 V			
Tensão Nominal CC	650 V			
Tensão Mín./Partida CC	250 V			
Faixa de Operação MPPT	140 V ~ 1000 V			
Número de MPPT	2			
Número de Strings por MPPT	2 / 1	2	2	2
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	30 A / 15 A	30 A	30 A	30 A
Corrente Máx. de Curto-circuito por MPPT	40 A / 20 A	40 A	40 A	40 A
Saída (CA)				
Potência nominal de Saída CA	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
Potência Máx. de Saída CA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
Tensão Nominal CA	400 / 230 V, 3P+N+PE			
Faixa de Frequência de Rede CA	50 Hz / 60 Hz ±5Hz			
Corrente Máx. de Saída	23.9 A	27.1 A	31.9 A	39.9 A
Fator de Potência (cosΦ)	0,8 avançado - 0,8 atrasado			
THDi	3%			
Eficiência				
Eficiência Máx.	98.6%			
Eficiência Euro	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
Dispositivos de Proteção				
Chave seccionadora CC	Sim			
Proteção Anti-ilhamento	Sim			
Proteção contra Sobrecorrente de Saída	Sim			
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim			
Detecção de Falha de String	Sim			
Proteção contra Surtos CA / CC	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 193 mm			
Peso	20.7 kg			
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C ~+ 60°C			
Tipo de Resfriamento	Resfriamento por Ventoinha			
Altitude Máx. de Operação	4000 m			
Umidade Máx. 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/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI 0-21; G99; C10/11; NB/T 32004-2018; GB/T 19964-2012			