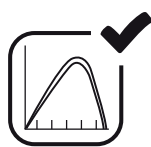


Monofásico

BS-10 K



Eficiência máxima
98.6%



2 MPPT



DPS interno



Alto fator
de potência



IP65
Grau de Proteção



Resistência á
surtos



Especificação técnica

Fonte de energia	Sistema fotovoltaico conectado à rede
Entrada	
Potência máx. FV (W)	15.000
Tensão máx. na entrada FV (V)	550
Tensão de partida inicial (V)	90
Faixa de operação do MPPT (V)	70 ~ 540
Corrente máx. por entrada FV (A)	40,5 (2*13,5 + 13,5)
Corrente de curto - circuito	45 (2*15 + 15)
Nº MPPT/ Strings por MPPT	2 (2/1)
Saída	
Potência max. nominal saída (kW)	10
Potência ativa máx. (kW)	10
Tensão nominal CA (V)	220/230 (L + N + PE)
Faixa de tensão CA (V)	160~300
Frequência da rede (Hz)	55 - 65
Fase	Monofásico
Corrente CA Max. (A)	45,5
Fator de potência	0,99 potência nominal (ajustável 0,8 adiantado 0,8 atrasado)
THD	<3%
Injeção de corrente CC (mA)	<0.5%
Faixa de frequência da rede (Hz)	57~62
Eficiência	
Eficiência máx.	98,2%
Euro Eficiência	97.6%
Eficiência do MPPT	>99%
Proteções	
Polaridade reversa	Sim
Curto-circuito CA	Sim
Sobrecorrente de saída CA	Sim
Sobretensão de saída	Sim
Resistência de isolamento	Sim
Monitoramento da falha de aterramento	Sim
Sobretensão	Sim
Ilhamento	Sim
Temperatura	Sim
Seccionadora CC	
Dados Gerais	
Dimensões(mm)	450W*400H*170D
Peso(kg)	16
Topologia	Sem Transformador
Consumo	<1W(Noite)
Temperatura de operação	-25~60 C
Índice de Proteção	IP65
Ruídos	<30 dB
Conceito de resfriamento	Resfriamento natural
Altitude de operação máx.	4000m
Vida útil	>20 anos
Padrões/Normas para a conexão com a rede elétrica	IEC61727,IEC62109-1-2
Humidade do ambiente de operação	0-100%
Padrões de segurança EMC	IEC62109-1/-2,EN61000-6-1,EN61000-6-3
Características	
Conexão FV	MC-4
Conexão CA	IP65 plugue classificado
Visor	LCD1602 / LCD 240 x 160
Interface de comunicação	RS485/RS232/Bluetooth