

DADOS TÉCNICOS/SISTEMA

NOME DO MODELO	CSI-50K-T400GL03-E	CSI-60K-T400GL03-E
ENTRADA (CC)		
Máx. Tensão de entrada CC	1100 V _{CC}	
Tensão/potência de entrada CC de partida	195 V _{CC}	
Número de MPPTs	5	6
Faixa de tensão do MPPT	180 - 1000 V _{CC}	
Máx. Corrente de entrada (Imp)	160 A (32 A por MPPT)	192 A (32 A por MPPT)
Máx. Corrente de curto-circuito (Isc)	250 A (50 A por MPPT)	300 A (50 A por MPPT)
Número de entradas CC	10 (2 por MPPT)	12 (2 por MPPT)
Chave CC	Integrado	
SAÍDA CA		
Potência nominal de saída CA	50 kW	60 kW
Máx. potência de saída CA	55 kW	66 kW
Tensão nominal de saída ¹	220 / 380 V _{AC} , 230 / 400 V _{AC}	
Tipo de conexão de rede	3W / N / PE	
Corrente nominal de saída da rede	76.0 A	91.2 A
Máx. corrente de saída	83.6 A	100.3 A
Frequência nominal de saída	50 / 60 Hz	
Faixa de frequência de saída ²	45 - 55 / 55 - 65 Hz	
Fator de Potência	> 0.99 (0,8 capacitivo... 0,8 indutivo)	
THD presente	< 3 %	
Corrente de injeção CC	< 0.5 % da corrente nominal de saída da rede	
SISTEMA		
Máx. Eficiência	98.8 %	
Eficiência na UE	98.3 %	
Consumo noturno	< 1 W	
Módulo Anti-PID	Opicional	
AFCI Integrado (proteção contra falha de arco elétrico em circuitos CC)	Sim	
MEIO AMBIENTE		
Grau de proteção	IP66	
Resfriamento	Resfriamento Inteligente (redundante)	
Faixa de temperatura de operação	-25 °C to +60 °C	
Intervalo de temperatura de armazenamento	-40 °C to +70 °C	
Umidade de operação	0 - 100 % com condensação	
Altitude de operação	4000 m	
Ruído audível	< 55 dBA @ 1 m	
TELA E COMUNICAÇÃO		
Tela	LCD, 2 × 20 Z	
Comunicação	RS485, Opicional: Wi-Fi, PLC	
DADOS MECÂNICOS		
Dimensões (L x A x P)	750 x 600 x 350 mm	
Peso	70 kg	
Anglo de instalação	0 - 15 Graus em relação à vertical	
Entrada CC	MC4	
SEGURANÇA		
Norma de segurança e EMC	IEC 62109-1/2, IEC 61000-6-1/2/3/4	
Norma para rede	IEC 62116, IEC 61727	

*A "Faixa de Frequência de Saída" pode diferir de acordo com o padrão específico da rede.

As especificações e as características principais contidas nesta ficha técnica podem divergir ligeiramente de nossos produtos reais devido à inovação e aprimoramento contínuos do produto. A CSI Solar Co., Ltd. se reserva o direito de fazer os ajustes necessários às informações aqui descritas a qualquer momento, sem aviso prévio.

Cuidado: apenas para uso profissional. A instalação e o manuseio de equipamentos fotovoltaicos requerem habilidades profissionais e devem ser realizados apenas por profissionais qualificados. Leia as instruções de segurança e instalação antes de usar o produto.

CSI SOLAR CO., LTD.

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129 www.csisolar.com

Abril 2021, Todos os direitos reservados. Ficha técnica do produto inversor fotovoltaico V1.5_EN