

MODELO	CS 4KTL-M	CS 5KTL-M
Dados de entrada		
Tensão CC mínima de operação / Tensão CC de inicialização	70 / 90 V	
Tensão CC máxima	550 V	
Tensão CC nominal	360 V	
Corrente CC máxima	30 A (2*15 A)	
Faixa de operação MPPT	70~540 V	
Quantidade de MPPT	2	
Quantidade máxima de strings por MPPT	2 (1/1)	
Dados de saída		
Potência ativa CA nominal	4.000 W	5.000 W
Potência aparente CA máxima	4.400 VA	5.500 VA
Potência ativa CA máxima (FP=1)	4.400 W	5.500 W
Tensão CA nominal	220 V	
Corrente CA máxima	20 A	25 A
Frequência CA nominal	60 Hz	
Eficiência máxima	98,0%	98,2%
Eficiência europeia	97,0%	97,3%
THDI	< 3% (Potência nominal)	
Faixa de operação CA	57,5~62,0 Hz / 176~242 V	
Injeção de corrente CC	< 0,5%In	
Fator de potência	> 0,99 em potência nominal (ajustável 0,8 ind. - 0,8 cap.)	
Conexão CA	Monofásico (L + N + PE)	
Dados gerais		
Dimensões (L x A x P)	350 x 347 x 137 mm	
Peso	8.5 kg	
Temperatura	-25°C~60°C	
Ventilação	Natural	
Nível de ruído	<30 dB	
Montagem	Fixação na parede - Acompanha suporte	
Grau de proteção	IP 65	
Topologia	Sem transformador	
Garantia	5 anos mediante cadastro - consulte os termos de garantia	
Visualização e comunicação		
Visualização	LED	
Comunicação	Wi-Fi e Bluetooth	
Certificações		
Segurança	IEC62109-1, IEC62109-2	
Conexão à rede	VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC 62116, VDE 0126-1-1	
Eficiência energética & Meio ambiente	IEC 60068, IEC 61683	

MODELO	CS 7KTL-M		CS 8KTL-M	CS 10KTL-M
Dados de entrada				
Tensão CC mínima de operação / Tensão CC de inicialização	70 / 90 V			
Tensão CC máxima	550 V			
Tensão CC nominal	360 V			
Corrente CC máxima	40 A (2*20 A)	50 A (2*25 A)		
Faixa de operação MPPT	70~540 V			
Quantidade de MPPT	2			
Quantidade máxima de strings por MPPT	2 (1/1)	3 (2/1)		
Dados de saída				
Potência ativa CA nominal	7.700 W	8.800 W	10.000 W	
Potência aparente CA máxima	7.000 VA	8.000 VA	10.000 VA	
Potência ativa CA máxima (FP=1)	7.700 W	8.800 W	10.000 W	
Tensão CA nominal	220 V			
Corrente CA máxima	35 A	40 A	45,5 A	
Frequência CA nominal	60 Hz			
Eficiência máxima	98,2 %			
Eficiência europeia	97,4 %	97,5 %	97,6 %	
THDI	< 3% (Potência nominal)			
Faixa de operação CA	57,5~62,0 Hz / 176~242 V			
Injeção de corrente CC	< 0,5%In			
Fator de potência	> 0,99 em potência nominal (ajustável 0,8 ind. - 0,8 cap.)			
Conexão CA	Monofásico (L + N + PE)			
Dados gerais				
Dimensões (L x A x P)	400 x 450 x 170 mm			
Peso	16 kg			
Temperatura	-25°C~60°C			
Ventilação	Natural			
Nível de ruído	<30 dB			
Montagem	Fixação na parede - Acompanha suporte			
Grau de proteção	IP 65			
Topologia	Sem transformador			
Garantia	5 anos mediante cadastro - consulte os termos de garantia			
Visualização e comunicação				
Visualização	LED			
Comunicação	Wi-Fi e Bluetooth			
Certificações				
Segurança	IEC62109-1, IEC62109-2			
Conexão à rede	VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC 62116, VDE 0126-1-1			
Eficiência energética & Meio ambiente	IEC 60068, IEC 61683			