

Linha C6 Inversor String

Inversores fotovoltaicos C6 para a rede: ideais para telhados comerciais e industriais, sistemas fotovoltaicos para agricultura e pesca e projetos distribuídos em terrenos desafiadores. Apresentando um algoritmo MPPT de desenvolvimento próprio com até 98,8% de eficiência, supokando 12 MPPT para orientações versáteis de módulos e uma corrente de entrada MPPT de 40A para módulos de alta potência. Com 200% de superdimensionamento de CC para aumentar a geração e os retornos. Construído para resistir a condições adversas com proteção IP66 e resfriamento por ventilador IP68. O AFCI garante a segurança da estação de energia. Conecte-se facilmente à plataforma de monitoramento em nuvem para obter controle abrangente e manutenção inteligente.



- SEGURO E CONFIÁVEL**
 - Tipo II AC & DC proteção contra surtos
 - Proteção AFCI
 - Proteção IP66
 - Ventilador de refrigeração inteligente com classificação IP68
- RENDIMENTO DE ENERGIA ULTRA-ELEVADO**
 - Corrente de string até 20A
 - máx. eficiência 99%
 - máx. 12 rastreadores MPP
- INTELIGENTE E FÁCIL DE USAR**
 - Monitoramento de carga 24/7
 - Atualização fácil

C6-50K-T6-LV-40 | C6-60K-T9-LV-40
C6-70K-T12-LV-40 | C6-75K-T12-LV-40

Modelo	C6-50K-T6-LV-40		C6-60K-T9-LV-40	C6-75K-T12-LV-40
Entrada (CC)				
Máx. Potência FV [Wp]@STC	100000		120000	150000
Máx. Tensão CC [V]			1100*1	
Faixa de Tensão MPPT [V]			180~1000*2	
Tensão Nominal CC [V]			380	
Tensão de Pakida [V]			200	
Min. Tensão CC [V]			180	
Máx. Corrente CC [A]	6*40		9*40	12*40
Máx. Corrente CC em Curto [A]	6*50		9*50	12*50
Número de Strings por MPPT			2	
Número de MPPT	6		9	12
Interruptor CC	Integrado			
Saída (CA)				
Potência nominal de saída CA[W]	50000		60000	75000
Máx. Potência de saída CA[W]	55000		60000	75000
Máx. Potência Aparente CA [VA]	55000		60000	75000
Corrente Nominal CA [A] @230Vac	131.2		157.5	196.8
Máx. Corrente CA [A]	144.3		157.5	196.8
Tensão CA nominal/Faixa [V]	3+N+PE/3+PE, 127/220			
Frequência da Rede/ Faixa [Hz]	50, 60 / 45-55, 55-65			
Fator de Potência [cos ϕ]	0.8 indutivo ~0.8 capacitivo			
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%			
Eficiência				
Máx. Eficiência			98.8%	
Eficiência Européia			98.5%	
Proteção				
Monitoramento de Corrente de string PV			Integrado	
Detecção de temperatura interna			Integrado	
Monitoramento de Corrente Residual			Integrado	
Detecção de resistência de isolamento CC			Integrado	
Proteção anti-ilhamento			Integrado	
Proteção contra polaridade reversa CC			Integrado	
Proteção contra surtos CC			Tipo II	
Proteção contra surtos CA			Tipo II	
Proteção contra sobrecorrente CA			Integrado	
Proteção contra curto-circuito CA			Integrado	
Proteção contra sobretensão CA			Integrado	
Proteção AFCI			Integrado	
Interface				
Conexão CC			MC4/H4 (Opcional)	
Conexão CA			Terminal OT/DT (Max.240mm²)	
Display			LED+APP (Bluetooth)	
Porta de Comunicação			RS232+RS485	
Modo de Comunicação			Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC(Opcional)	
Dados Gerais				
Topologia			Não isolado	
Consumo Noturno [W]			<2	
Faixa de Temperatura Operacional			-30°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)	
Método de Resfriamento			Ventilador Inteligente	
Umidade no Ambiente			0%~100% Sem condensação	
Altitude do Local			4000m (>3000m redução de potência)	
Ruído [dBA]			<60	
Grau de Proteção			IP66	
Montagem			Montagem na parede	
Dimensões[A*L*P] [mm]			660*1045*364	
Peso [kg]	93			98
Garantia [Ano]			10	
Conformidade	IEC/EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4			

Nota: *1Certifique-se de que a máx. tensão CC de entrada de cada string não exceda 1100V.

*2Quando a tensão CC de entrada varia dentro da faixa de 1000V a 1100V, o inversor entrará no modo de espera. Quando a tensão CC estiver dentro da faixa de MPPT(180 V à 1000 V), o inversor entrará no modo normal.

*3De acordo com C10/C11, Potência Aparente máx.= Potência AC Nominal.