

LINHA C6

INVERSOR STRING



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

SEGURO E CONFIÁVEL

- Tipo II AC & DC proteção contra surtos
- Proteção AFCI
- Ventilador de refrigeração inteligente com classificação IP68
- Proteção IP66 e C5

INTELIGENTE E FÁCIL DE USAR

- Monitoramento de carga 24/7
- Atualização fácil

RENDIMENTO DE ENERGIA ULTRA-ELEVADO

- Corrente de string até 20A
- máx. eficiência 99%
- máx. 12 rastreadores MPP



MODELO	C6-50K-T6-LV-40	C6-60K-T9-LV-40	C6-70K-T12-LV-40	C6-75K-T12-LV-40
Entrada CC				
Potência máx. do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	100	120	140	144
Tensão CC máx. [V]	1100			
Faixa de tensão MPPT [V]	180~1000			
Tensão CC nominal [V]	380			
Tensão inicial [V]	200			
Tensão CC min. [V]	180			
Corrente máx. de entrada CC [A]	6*40	9*40	12*40	12*40
Corrente máxima de curto-circuito CC [A]	6*50	9*50	12*50	12*50
Nº de strings por MPPT	2			
Nº de MPPT	6	9	12	12
Interruptor CC	Integrado			
Saída CA				
Potência CA nominal [kW]	50	60	70	75
Potência máx. de saída CA [kW]	55	60	70	75
Potência aparente CA máx. [kVA]	55	60	70	75
Corrente de saída nominal [A]	131.2	157.5	183.7	196.8
Corrente máx. de saída [A]	144.3	157.5	183.7	196.8
Tensão/faixa CA nominal [V]	3+N+PE/3+PE, 127/220			
Frequência/faixa de saída nominal [Hz]	50, 60 / 45-55, 55-65			
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado~0,8 atrasado			
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%			
Eficiência				
Eficiência máx.	98.8%			
Eficiência Euro	98.5%			
Proteção				
Monitoramento de corrente de string fotovoltaica	Integrado			
Deteção de temperatura interna	Integrado			
Unidade de monitoramento de corrente residual	Integrado			
Deteção de resistência de isolamento DC	Integrado			
Proteção anti-ilhamento	Integrado			
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado			
Proteção contra surtos CC	Tipoll			
Proteção contra surtos CA	Tipoll			
Proteção contra sobrecorrente CA	Integrado			
Proteção contra curto-circuito CA	Integrado			
Proteção contra sobretensão CA	Integrado			
Proteção AFCI	Integrado			
Recuperação PID	Opcional			
Interface				
Conexão CC	MC4/H4 (Opcional)			
Conexão CA	OT/DT Terminal(Max.240mm ²)			
Display	LED+APP(Bluetooth)			
Porta de comunicação	RS232+RS485			
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC(Opcional)			
Parâmetros Gerais				
Topologia	Não isolado			
Consumo à Noite [W]	<2			
Faixa de temperatura operacional	-30°C a +60°C (45°C a 60°C com redução de potência)			
Método de resfriamento	Resfriamento de ventilador inteligente			
Umidade ambiente	0-100% sem condensação			
Altitude	4000m (>3000m de redução de potência)			
Proteção de entrada	IP66			
Montagem	Montagem na parede			
Dimensões [A*L*P] [mm]	660*1045*364			
Peso [kg]	93			98
Garantia [Ano]	5/10/15/20			
Padrão aplicável	IEC/EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4			