

SCH333~350K-T-EU

Inversor String Trifásico
333/350kW • 12/15 MPPTs • Sistema 1500Vcc



Eficiente

Maior geração de energia

- 12/15 MPPTs com Eficiência Máx. de 99%
- Máxima corrente de entrada de 20A por string, compatível com módulos de 700Wp+
- Desempenho de temperatura excepcional, potência total a 45°C
- Relação CC/CA 150%

Inteligente

Totalmente controlável

- Gama abrangente de interfaces de comunicação [RS485/Ethernet/PLC/CAN]
- Função Q noturno (SVG)
- Monitoramento inteligente por string baseado no escaneamento e diagnóstico da curva I-V

Seguro

Qualidade excelente com resposta rápida

- Componente durável e robusto
- Sistema de resfriamento habilmente projetado
- Proteção IP66&C5
- DPS Tipo II para CA e CC
- Gama completa de monitoramento e proteção da rede
- Função integrada de anti-PID e recuperação de PID
- Chave CC controlável e inteligente, interrupção rápida e automática de falhas

Modelo	SCH333K-T-EU		SCH350K-T-EU	
Entrada CC				
Máx. Tensão CC	1500Vcc			
Faixa de Tensão MPPT Operacional	500 - 1500Vcc			
Tensão de Partida	550Vcc			
Tensão CC Nominal	1190Vcc			
Número de MPPT	12	15	12	15
String por MPPT	2	2	2	2
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	40A			
Corrente de Curto Circuito por MPPT	60A			
Fusível da String	/			
Desconexão CC	Chave CC Integrada			
Saída CA				
Potência CA Nominal	333kW		350kW	
Máx. Potência CA	333kVA		350kVA	
Tensão Nominal CA	800V			
Faixa de Tensão CA Nominal*	680 - 880V			
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / PE			
Máx. Corrente CA	241A		253A	
Frequência de Rede	50 / 60Hz			
Faixa de Frequência de Rede	45-55 / 55-65Hz			
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)			
Corrente THD	< 3%			
Desconexão CA	/			
Dados				
Topologia	Sem Transformador			
Máx. Eficiência	99.0%			
Euro Eficiência	98.5%			
Autoconsumo Noturno	<5W			
Proteções				
Proteção de Anti-ilhamento	Sim			
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim			
Proteção de Sobreensão CC	Sim			
Deteção de Resistência de Isolamento	Sim			
Unidade de Monitoramento de Corrente Residual	Sim			
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim			
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II			
Proteção de Curto Circuito CA	Sim			
Proteção Contra Sobreensão CA	Sim			
Proteção Contra Superaquecimento	Sim			
Monitoramento de String FV	Sim			
Escaneamento&Diagnóstico de Curva I-V	Sim			
Prevenção&Recuperação de PID	Sim			
Q noturno	Sim			
Monitoramento da rede 24h	Sim			
Dados Ambientais				
Classe de Proteção	IP66			
Resfriamento	Ventoinhas			
Temperatura de Operação	-30°C to +60°C			
Umidade Ambiental	0 - 100%			
Altitude	4000m			
Interface e Comunicação				
Interface	LED + APP(Bluetooth)			
Comunicação	RS485/Ethernet/PLC/CAN			
Dados Fisicos				
Dimensões (L*A*P)	1057 * 810 * 400mm			
Peso	143kg			
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm²)			
Tipo de Conexão CA	OT/DT Terminal(Max. 400mm²)			
Segurança				
Certificações²	IEC 61000-6,IEC 62109-1/2,IEC 61727,IEC 62116,IEC 62920			

*1 "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.
*2 Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.
*3 A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.
*4 Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.