

SCH(333~350)K-T-EU

Inversor Trifásico de String

333/350kW • 12/15 MPPTs • Sistema de 1500 Vcc



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
- Overload CC/CA de até 150%

Inteligente

Totalmente controlável

- Gama abrangente de interfaces de comunicação [PLC /RS485/CAN/ Ethernet (padrão) e 4G /Wi-Fi/ Bluetooth (opcional via dongle)]
- 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. Potência CC	1500 Vcc			
Faixa de Tensão MPPT Operacional	500 - 1500 Vcc			
Tensão de Partida	550 Vcc			
Tensão CC Nominal	1190 Vcc			
Número de MPPT	12	15	12	15
String por MPPT	2	2	2	2
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	40 A			
Corrente de Curto Circuito por MPPT	60 A			
Fusível da String	/			
Desconexão CC	Chave CC Integrada			
Saída CA				
Potência CA Nominal	333 kW		350 kW	
Máx. Potência CA	333 kVA		350 kVA	
Tensão Nominal CA	800 V			
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	680 - 880 V			
Tipo de Conexão de Rede	3Φ/PE			
Máx. Corrente CA	241 A		253 A	
Frequência de Rede	50 / 60 Hz			
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65 Hz			
Fator de Potência (cosφ)	>0,99(±0,8 ajustável)			
Corrente THD	< 3%			
Desconexão CA	/			
Dados				
Topologia	Sem transformador			
Máx. Eficiência	99,0%			
Eficiência Euro	98,5%			
Autoconsumo Noturno	<5 W			
Protección				
Proteção de Anti-ilhamento	Sim			
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim			
Proteção de Sobretensão CC	Sim			
Detecção de Resistência de Isolamento	Sim			
Unidade de Monitoramento de Corrente Residual	Sim			
Monitoramento de Falha de Aterramento	Tipo II CC / Tipo II CA			
Proteção Contra Surtos (DPS)	Sim			
Proteção de Curto Circuito CA	Sim			
Proteção Contra Sobretensão 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 a 60 °C			
Umidade Relativa	0 - 100 %			
Altitude	4 000 m			
Interface e Comunicação				
Interface	Interface em LED + APP Chint Connect			
Comunicação	PLC /RS485/CAN/Ethernet (padrão) 4G /Wi-Fi/ Bluetooth (opcional via dongle)			
Dados Físicos				
Dimensões (L*A*P)	1057 * 810 * 400 mm			
Peso	143 kg			
Tipo de conexão CC	MC4 (Máx. 6 mm²)			
Tipo de conexão CA	Terminal OT/DT (Máx. 400mm²)			
Segurança				
Certificações²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 62920			

¹ A alimentação CA é diferente sob diferentes tensões CA nominais.

² Consulte a equipe de vendas local para certificação detalhada.