

SCH333~350K-T-EU

Inversor Trifásico de String

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



Eficiente

Mayor generación de energía

- 12/15 MPPTs con eficiencia máxima del 99%
- Corriente máxima de entrada de 20 A por string, compatible con módulos de 700Wp+
- Desempeño térmico superior, potencia total a 45°C
- Relación CC/CA del 150%

Inteligente

Totalmente controlable

- Gama completa de interfaces de comunicación [RS485/Ethernet/PLC/CAN]
- Función de compensación de potencia reactiva nocturna (SVG)
- Monitoreo inteligente de string basado en diagnóstico y escaneo de curva I-V

Seguro

Calidad superior con respuesta rápida

- Componente resistente y duradero
- Sistema de refrigeración por aire forzado diseñado de manera ingeniosa
- Protección IP66&C5
- SPD Tipo II para CC y CA
- Gama completa de monitoreo y protección de red
- Función anti-PID integrada y recuperación PID
- Interruptor inteligente controlable de CC, ruptura de fallas rápida y automática

Nombre del modelo	SCH333K-T-EU		SCH350K-T-EU	
Entrada CC				
Max. Tensión CC	1500 Vcc			
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	500 - 1500 Vcc			
Tensión de arranque	550 Vcc			
Tensión nominal de CC	1190 Vcc			
Número de MPPT	12	15	12	15
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	2	2	2	2
Corriente de entrada máxima por MPPT	40 A			
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	60 A			
Fusible de cadena	/			
Tipo de desconexión de CC	Interruptor integrado			
Salida CA				
Potencia nominal de CA	333 kW		350 kW	
Potencia máxima CA	333 kVA		350 kVA	
Tensión nominal de CA	800 Vca			
Rango de tensión CA*	680 - 880 Vca			
Tipo de conexión a la red	3Φ/PE			
Corriente CA máx.	241 A		253 A	
Frecuencia de red	50 / 60 Hz			
Rango de frecuencia de red	45-55 / 55-65 Hz			
Factor de potencia (cosφ)	>0,99 (±0,8 ajustable)			
THD de la corriente	< 3 %			
Tipo de desconexión de CA	/			
Datos del sistema				
Topología	Sin transformador			
Eficiencia Máx.	99,0 %			
Eficiencia Euro	98,5 %			
Consumo nocturno	<5 W			
Protección				
Protección Anti-isla	Sí			
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí			
Protección contra sobretensión de CC	Sí			
Detección de resistencia de aislamiento	Sí			
Unidad de Monitoreo de Corriente Residual	Sí			
Monitorización de fallo a tierra	Sí			
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC / Tipo II CA			
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí			
Protección contra sobretensión de CA	Sí			
Protección contra sobrecalentamiento	Sí			
Monitoreo de strings fotovoltaicos	Sí			
Análisis y diagnóstico de la curva I-V	Sí			
Prevención y recuperación de PID	Sí			
Compensación de potencia reactiva nocturna	Sí			
Monitoreo de la red 24 horas	Sí			
Datos del entorno				
Protección contra el ingreso	IP66			
Método de refrigeración	Ventiladores de refrigeración			
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +60 °C			
Humedad ambiental	0 - 100 %			
Altitud	4 000 m			
Pantalla y comunicación				
Pantalla	Interfaz LED + APP Chint Connect			
Comunicación	RS485/ PLC (opcional); Bluetooth/ Ethernet (opcional) / CAN (opcional) mediante módulo de comunicación			
Datos mecánicos				
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	1057 * 810 * 400 mm			
Peso	143 kg			
Tipo de conexión CC	MC4 (Máx. 6 mm ²)			
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (Máx. 400 mm ²)			
Seguridad				
Certificaciones ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 62920			

² La potencia de CA varía según la tensión nominal de CA.

* Consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.