

SCH333~350K-T-EU

Inversor trifásico de String
333/350 kW • 12/15 MPPT • Sistema de 1500 V CC



Eficiente

Mayor generación de energía

- 12/15 MPPT con una eficiencia máxima del 99 %
- Corriente de entrada máx. 20 A por string, compatible con módulos de 700 Wp+.
- Excelente rendimiento térmico, potencia máxima a 45 °C
- Relación CC/CA del 150 %

Inteligente

Totalmente controlable

- Amplia gama de interfaces de comunicación [RS485/Ethernet/PLC/CAN]
- Función Q nocturna (SVG)
- Monitorización inteligente de strings basada en el escaneo y diagnóstico de curvas I-V

Seguro

Excelente calidad con respuesta rápida

- Componente duradero y robusto
- Sistema de refrigeración por aire forzado de diseño ingenioso
- Protección IP66 y C5
- SPD de tipo II para CC y CA
- Gama completa de supervisión y protección de la red
- Función anti-PID y de recuperación PID integrada
- Interruptor inteligente controlable por CC, desconexión rápida y automática en caso de fallo

Nombre del modelo	SCH333K-T-EU		SCH350K-T-EU	
Entrada CC				
Voltaje CC máx.	1500 V CC			
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	500 - 1500 V CC			
Tensión de arranque	550 V CC			
Voltaje nominal de CC	1190 V CC			
Número de MPPT	12	15	12	15
Número de conjuntos de conexión CC por MPPT	2	2	2	2
Corriente de entrada máxima por MPPT	40 A			
Corriente máxima de cortocircuito CC por MPPT	60			
Fusible de string	/			
Tipo de desconexión CC	Interruptor integrado			
Salida de CA				
Potencia nominal CA	333 kW		350 kW	
Potencia CA máx.	333 kVA		350 kVA	
Tensión nominal CA	800 V			
Rango de tensión CA*	680 - 880 V			
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 corriente	< 3			
Tipo de desconexión CA	/			
Datos del sistema				
Topología	Sin transformador			
Eficiencia máxima	99,0			
Eficiencia Euro	98,5			
Consumo nocturno	<5 W			
Protección				
Protección anti-islanding	Sí			
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí			
Protección contra sobretensión de CC	Sí			
Detección de resistencia de aislamiento	Sí			
Unidad de monitorización de corriente residual	Sí			
Monitorización de fallos a tierra	Sí			
Protección contra sobretensiones	CC Tipo II / CA Tipo II			
Protección contra cortocircuitos CA	Sí			
Protección contra sobretensión CA	Sí			
Protección contra sobrecalentamiento	Sí			
Monitorización de strings fotovoltaicas	Sí			
Escaneo y diagnóstico de la curva I-V	Sí			
Prevención y recuperación PID	Sí			
Q por la noche	Sí			
Monitorización de la red las 24 horas	Sí			
Datos ambientales				
Protección contra la entrada de agua	IP66			
Método de refrigeración	Ventiladores de refrigeración			
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +60 °C			
Humedad ambiental	0-100			
Altitud	4000 m			
Pantalla y comunicación				
Pantalla	LED + APP (Bluetooth)			
Comunicación	RS485/Ethernet/PLC/CAN			
Datos mecánicos				
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	1057 * 810 * 400 mm			
Peso	143 kg			
Tipo de conexión CC	MC4 (máx. 6 mm²)			
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (máx. 400 mm²)			
Seguridad				

* La potencia CA varía en función de la tensión CA nominal.
* Consulte al personal de ventas local para obtener información detallada sobre la certificación.