



INVERSOR FV

INVERSOR TRIFÁSICO DE STRING SCA100~125K-T-EU

Desempeño atractivo

- Compatible fácilmente con varios módulos fotovoltaicos basados en una corriente de entrada máxima de 30A por MPPT
- 12 MPPTs con eficiencia máxima del 98,8%
- Relación CC/CA del 150%

Pragmático e inteligente

- Interfaces de comunicación RS485/ Wi-Fi (estándar) y 4G (opcional)
- Bluetooth integrado y aplicación para monitoreo local y remoto
- Apoyo a la exportación cero por medidor+CT

Calidad sólida

- Componente resistente y duradero
- Protección IP66 & C5
- SPD Tipo II para CC y CA

Seguridad garantizada

- Función AFCI estándar
- Apoyo a conector en Y

Nombre del modelo	SCA100K-T-EU	SCA125K-T-EU
Entrada CC		
Max. Tensión CC	1100 Vcc	
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	200 – 950 Vcc	
Tensión de arranque	300 Vcc	
Tensión nominal de CC	615 Vcc	
Número de MPPT	12	12
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	2	2
Corriente de entrada máxima por MPPT	30 A	
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	45A	
Fusible de cadena	/	
Tipo de desconexión de CC	Interruptor CC integrado	
Salida CA		
Potencia nominal de CA	100 kW	125 kW
Potencia máxima CA	110 kVA	125 kVA
Tensión nominal de CA	380/400 Vca	
Rango de tensión CA*	322 – 528 Vca	
Tipo de conexión a la red	3Φ/PE	
Corriente CA máx.	167.2 A	190 A
Frecuencia de red	50 / 60 Hz	
Rango de frecuencia de red	45-55 / 55-65 Hz	
Factor de potencia (cos²)	>0,99 (±0,8 ajustable)	
THD de la corriente	<3% (Condición evaluada)	
Datos del sistema		
Topología	Sin transformador	
Eficiencia Máx.	98,11%	98,50%
Eficiencia Euro	98,00%	98,10%
Consumo nocturno	<5 W	
Protección		
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí	
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC / Tipo II CA	
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí	
Protección de Corriente de Fuga	Sí	
Monitoreo de Red	Sí	
Monitoreo de Falla de Tierra	Sí	
Potencia Reactiva Nativa	Sí	
Prevención y recuperación de PID	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	4000 m	
Pantalla y comunicación		
Pantalla	Interfaz con LED + APP Chint Connect	
Comunicación	RS485; Bluetooth/ Wi-Fi/ 4G (opcional) mediante módulo de comunicación	
Datos mecánicos		
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	1050 * 660 * 340 mm	
Peso	90 kg	
Tipo de conexión CC	MC4 (Máx. 6 mm²)	
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (Máx. 240 mm²)	
Seguridad		
Certificaciones²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC TS 62910	
* La potencia de CA varía según la tensión nominal de CA. ² Consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.		

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

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