

SCA25~40K-T-EU

Inversor Trifásico de String

25~40kW • 3/4 MPPTs • Sistema de 1100 Vcc



Eficiente

Desempeño atractivo

- 3/4 MPPTs con eficiencia máxima del 98,59%
- Compatible fácilmente con varios módulos fotovoltaicos basados en una corriente máxima de entrada de 15A por string
- Función AFCI estándar
- Relación CC/CA del 170%
- Inicio más bajo y tensión MPPT más amplia

Inteligente

Opción pragmática

- 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

Seguro

Calidad sólida

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

| Nombre del modelo | SCA25K-TM-EU | SCA30K-T-EU | SCA37.5K-T-EU ¹ | SCA40K-T-EU |
|---|--|-------------|----------------------------|-------------|
| Entrada CC | | | | |
| Potencia máxima CC | 42,5 kW | 51 kW | 63,75 kW | 68 kW |
| Max. Tensión CC | 1100 Vcc | | | |
| Rango de tensión de funcionamiento MPPT | 200 - 1000 Vcc | | | |
| Rango de Tensión de Operación MPPT a Carga Completa | 400 - 850 Vcc | | | |
| Tensión de arranque | 250 Vcc | | | |
| Tensión nominal de CC | 615 Vcc | | | |
| Número de MPPT | 3 | | | 4 |
| 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 | 45 A | | | |
| Fusible de cadena | / | | | |
| Tipo de desconexión de CC | Interruptor integrado | | | |
| Salida CA | | | | |
| Potencia nominal de CA | 25 kW | 30 kW | 37,5 kW | 40 kW |
| Potencia máxima CA | 27,5 kVA | 33 kVA | 41,3 kVA | 44 kVA |
| Tensión nominal de CA | 380/400 Vca | | | |
| Rango de Tensión CA | 270 - 540 Vca | | | |
| Tipo de conexión a la red | 3Φ / N / PE | | | |
| Corriente CA máx. | 41,7 A | 50 A | 62,5 A | 66,7 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. | 98,06 % | 98,15 % | 98,59 % | 98,45 % |
| Eficiencia Euro | 98,00 % | | | |
| Consumo nocturno | <1 W | | | |
| Protección | | | | |
| Protección de conexión inversa de CC | Sí | | | |
| Protección contra cortocircuitos de CA | Sí | | | |
| Protección de corriente de fuga | Sí | | | |
| Monitorización de la red | Sí | | | |
| Monitorización de fallo a tierra | Sí | | | |
| Protección contra sobretensiones | Tipo II CC / Tipo II CA | | | |
| AFCI | Sí | | | |
| Datos del entorno | | | | |
| Protección contra el ingreso | IP66 | | | |
| Método de refrigeración | Ventiladores de refrigeración | | | |
| Temperatura de funcionamiento | -25 °C a 60 °C | | | |
| Humedad ambiental | 0 - 100 % | | | |
| Altitud | 4 000 m | | | |
| Pantalla y comunicación | | | | |
| Pantalla | Interfaz LED + APP Chint Connect | | | |
| Comunicación | RS485; Bluetooth/ Wi-Fi/ 4G (opcional) mediante módulo de comunicación | | | |
| Datos mecánicos | | | | |
| Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad) | 684 * 488 * 269 mm | | | |
| Peso | 28 kg | 30 kg | | 35 kg |
| Tipo de conexión CC | MC4 (Máx. 6 mm ²) | | | |
| Tipo de conexión CA | Terminal OT/DT (Máx. 35 mm ²) | | | |
| Seguridad | | | | |
| Certificaciones ² | IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, IEC/EN 62920, IEC 61727/62116, PORTARIA N° 140&515 | | | |

¹ El "Rango de Tensión CA" y el "Rango de Frecuencia de Red" pueden variar según los códigos de red específicos.

² Las certificaciones son solo de referencia. Por favor, consulte al personal local de ventas para obtener más detalles sobre la certificación.

³ La potencia de CA varía bajo diferentes tensiones nominales de CA.

⁴ Compatibilidad con transformadores: este modelo solo admite conexión con sistemas IT, no es compatible con sistemas TN/TT.