

SCA10~25K-T-EU

Inversor String Trifásico

10~25kW • 2 MPPT • Sistema de 1100 Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 2 MPPT com Eficiência Máxima de 98.13%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por String
- Overload CC/CA de até 170%
- Proteção AFCI, reduzindo proativamente o risco de incêndio
- Tensão de partida mais baixa e faixa de tensão MPPT mais ampla

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporte a exportação zero por medidor

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP65 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	SCA10K-T-EU	SCA15K-T-EU	SCA20K-T-EU	SCA25K-T-EU
Entrada CC				
Máx. Potência CC	170 - 480 Vcc	25,5 kW	34 kW	42,5 kW
Máx. Tensão CC	1100 Vcc			
Faixa de Tensão MPPT	200 - 1000 Vcc			
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	400 - 850 Vcc	520 - 850 Vcc	400 - 850 Vcc	500 - 850 Vcc
Tensão de Partida	250 Vcc			
Tensão CC Nominal	600 Vcc			
Número de MPPT	2			
String por MPPT	1		2	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	15 A		30 A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	23 A		45 A	
Fusível String	/			
Desconexão CC	Chave CC Integrada			
Saída CA				
Potência CA Nominal	10 kW	15 kW	20 kW	25 kW
Máx. Potência CA	11 kVA	16,5 kVA	22 kVA	27,5 kVA
Tensão Nominal CA	380/400 Vca			
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	277 - 520 Vca			
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE			
Máx. Corrente CA	16,7 A	25 A	33,4 A	41,7 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)			
THD da Corrente	< 3%			
Desconexão CA	/			
Dados				
Topologia	Sem transformador			
Máx. Eficiência	97,67%	97,85%	97,53%	98,13%
Eficiência Euro	97,10%	97,50%	97,50%	97,50%
Autoconsumo Noturno	<5 W			
Proteções				
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim			
Proteção de Curto Circuito CA	Sim			
Proteção de Corrente de Fuga	Sim			
Monitoramento de Rede	Sim			
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim			
Proteção Contra Surtos (DPS)	Tipo II CC / Tipo II CA			
AFCI	Sim			
Dados gerais				
Classe de Proteção	IP66			
Resfriamento	Ventoinhas			
Temperatura de Operação	-25 °C a 60 °C			
Umidade Relativa	0 - 100%			
Altitude	4 000 m			
Interface e Comunicação				
Display	Interface em LED + APP Chint Connect			
Comunicação	RS485; Bluetooth/ Wi-fi/ 4G (opcional) via módulo de comunicação			
Dados físicos				
Dimensões (L*A*P)	526 mm * 416 mm * 205 mm			
Peso	22 kg			
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6 mm ²)			
Tipo de Conexão CA	Conector Plug and Play			
Segurança				
Certificações ²	IEC 62109-1/2, IEC 61000-6-2/4, IEC 61727/62116, PORTARIA N° 140&515			

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.