

SCA10~25K-T-EU

Inversor String Trifásico

10~25kW • 2 MPPTs • Sistema 1100Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 2 MPPTs com Eficiência Máxima de 98.14%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por string
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Até 150% razão CC/CA
- Inicialização 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 IP66 & 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	15kW	22.5kW	34kW	42.5kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc			
Faixa de Tensão MPPT	200 - 1000Vcc			
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	400 - 850Vcc	520 - 850Vcc	400 - 850Vcc	500 - 850Vcc
Tensão de Partida	250Vcc			
Tensão CC Nominal	600Vcc			
Número de MPPT	2			
String por MPPT	1		2	
Máx. Corrente CC	15A		30A	
Máx. Corrente Curto-Circuito por MPPT	23A		45A	
Fusível	/			
Desconexão CC	Chave CC Integrada			
Saída CA				
Potência CA Nominal	10kW	15kW	20kW	25kW
Máx. Potência CA	11kVA	16.5kVA	22kVA	27.5kVA
Tensão Nominal CA	380 / 400V			
Faixa de Tensão CA ¹	277 - 520V			
Tipo de Conexão de Rede	3 / N / PE			
Máx. Corrente CA	16.7A	25.1A	33.4A	41.8A
Frequência de Rede	50 / 60Hz			
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz			
Fator de Potência (cosφ)	>0.99 (±0.8 ajustável)			
THDI	< 3%			
Desconexão CA	/			
Dados				
Topologia	Sem Transformador			
Máx. Eficiência	97.63%	97.83%	97.54%	98.14%
Euro Eficiência	97.10%	97.50%	97.50%	97.50%
Proteções				
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim			
Proteção de Curto Circuito CA	Sim			
Proteção de Corrente de Fuga	Sim			
Monitoramento de Rede 24h	Sim			
Falha de Aterramento	Sim			
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II			
AFCI	Sim			
Dados Ambientais				
Classe de Proteção	IP66			
Resfriamento	Ventoinhas			
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C			
Umidade Relativa	0 - 100%			
Altitude	2000m			
Interface e Comunicação				
Display	LED + APP(Bluetooth)			
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)			
Dados Físicos				
Dimensões (L*A*P)	416 * 526 * 204.5mm			
Peso	17kg		21kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6mm²)			
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Máx. 35 mm²)			
Segurança				
Certificações ²	IEC 62109-1/2, IEC/EN 61000, IEC 61727/62116, IEC 63027, PORTARIA Nº 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.