

SCA30/37.5K-T-EU

Inversor String Trifásico

30/37.5kW • 3/4 MPPTs • Sistema 1100Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 3/4 MPPTs com Eficiência Máxima de 98.20%
- 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	SCA30K-T-EU		SCA37.5K-T-EU ¹
Entrada CC			
Máx. Potência CC	45kW		56kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc		
Faixa de Tensão MPPT	200 - 1000Vcc		
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	430 - 850Vcc		
Tensão de Partida	250Vcc		
Tensão CC Nominal	615Vcc		
Número de MPPT	3	4	
String por MPPT	2	2	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	30A		
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45A		
Fusível da String	/		
Desconexão CC	Chave CC Integrada		
Saída CA			
Potência CA Nominal	30kW	37.5kW	
Máx. Potência CA	33kVA	41.3kVA	
Tensão Nominal CA	380 / 400V		
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	277 - 520V		
Tipo de Conexão de Rede	3 / N / PE		
Máx. Corrente CA	50A	62.5A	
Frequência de Rede	50 / 60Hz		
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz		
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)		
Corrente THD	< 3%		
Desconexão CA	/		
Dados			
Topologia	Sem Transformador		
Máx. Eficiência	98.14%	98.20%	
Euro Eficiência	98.13%	98.18%	
Proteções			
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim		
Proteção de Curto Circuito CA	Sim		
Proteção de Corrente de Fuga	Sim		
Monitoramento de Rede 24h	Sim		
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim		
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II		
AFCI	Sim		
Dados Gerais			
Classe de Proteção	IP66		
Resfriamento	Ventoinhas		
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C		
Umidade Relativa	0 - 100%		
Altitude	4000m		
Interface e Comunicação			
Display	LED + APP(Bluetooth)		
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)		
Dados Físicos			
Dimensões (L*A*P)	684 * 488 * 269mm		
Peso	37kg	37.5kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6 mm²)		
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Máx.35 mm²)		
Segurança			
Certificações ²	IEC/EN 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.