

CPS SCA15~25KTL-T1/EU

Inversor String Trifásico

5-25kW • 2 MPPTs • Sistema 1100Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 2 MPPTs com Eficiência Máxima de 98.2%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por MPPT
- ≥150% de relação 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 IP65 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	CPS SCA15KTL-T1/EU	CPS SCA20KTL-T1/EU	CPS SCA25KTL-T1/EU
Entrada CC			
Máx. Potência CC	22.5kW	30kW	37.5kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc		
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	160 - 1000Vcc		
Tensão de Partida	180Vcc		
Tensão CC Nominal	620Vcc		
Número de MPPT	2	2	
String por MPPT	1 / 2	2	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	15A / 30A	30A	
Máx. Corrente de Curto Circuito por MPPT	20A / 40A	40A	
Fusível da String	/		
Desconexão CC	Chave CC Integrada		
Saída CA			
Potência Nominal CA	15kW	20kW	25kW
Máx. Potência CA	16.7kVA	22kVA	27.5kVA
Tensão Nominal CA	380 / 400V		
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	260 - 510V		
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE		
Máxima Corrente CA	25.3A	33.7A	39.8A
Frequência de Rede	50 / 60Hz		
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz		
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)		
Corrente THD	< 3%		
Desconexão CA	/		
Dados			
Topologia	Sem Transformador		
Máx. Eficiência	98.2%	98.2%	98.2%
Euro Eficiência	97.6%	97.7%	97.7%
Autoconsumo Noturno	<1W		
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)	CC Tipo II / CA Tipo II		
AFCI	Opção		
Dados Gerais			
Classe de Proteção	IP66		
Resfriamento	Resfriamento Natural	Ventoinhas	
Temperatura de Operação	-25°C a +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)	398 * 460 * 190mm		
Peso	18.7kg	20.1kg	20.3kg
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm ²)		
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max. 16mm ²)		
Segurança			
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116		

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.