

CPS SCA3/3.6KTL-PS3/EU

Inversor String Monofásico

3/3,6kW • 1 MPPT • Sistema de 550Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 1 MPPT com Eficiência Máxima de 97.10%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 20A por MPPT
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Até 170% 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	CPS SCA3KTL-PS3/EU	CPS SCA3.6KTL-PS3/EU
Entrada CC		
Máx. Potência CC	5.1kW	6.12kW
Máx. Tensão CC	550Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	40-540Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	160 - 500Vcc	190 - 500Vcc
Tensão de Partida	50Vcc	
Tensão CC Nominal	360Vcc	
Número de MPPT	1	
String por MPPT	1	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	20A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	30A	
Fusível da String	/	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
Saída CA		
Potência CA Nominal	3kW	3.6kW
Máx. Potência CA	3.3kVA	3.96kVA
Tensão Nominal CA	220 / 230V	
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	160 - 300V	
Tipo de Conexão de Rede	L / N / PE	
Máx. Corrente CA	15A	18A
Frequência de Rede	50 / 60Hz	
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz	
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)	
THD da Corrente	< 3%	
Desconexão CA	/	
Dados		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	97.10%	97.10%
Euro Eficiência	96.81%	96.85%
Proteções		
Proteção anti-ilhamento	Sim	
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Detecção de resistência de isolamento	Sim	
Proteção contra corrente de fuga	Sim	
Proteção contra curto-circuito CA	Sim	
Proteção contra sobretensão CA	Sim	
Monitoramento String FV	Sim	
AFCI	Sim	
Proteção contra sobretensões transitórias	CC Tipo II / CA Tipo II	
Dados Gerais		
Classe de Proteção	IP66	
Resfriamento	Resfriamento Natural	
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)	270 * 255 * 135mm	
Peso	4.4kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm²)	
Tipo de Conexão CA	Conector Plug and Play	
Segurança		
Certificações ²	INMETRO PORTARIA Nº140&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.

CPS SCA5/6KTL-PSM3/EU

Inversor String Monofásico
5/6kW • 2 MPPTs • Sistema de 550Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 2 MPPTs com Eficiência Máxima de 97.00%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 20A por MPPT
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Até 170% 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	CPS SCA5KTL-PSM3/EU	CPS SCA6KTL-PSM3/EU
Entrada CC		
Máx. Potência CC	8.5kW	10.2kW
Máx. Tensão CC	550Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	40 - 540Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	130 - 500Vcc	160 - 500Vcc
Tensão de Partida	50Vcc	
Tensão CC Nominal	360Vcc	
Número de MPPT	2	
String por MPPT	1 / 1	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	20A / 20A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	30A / 30A	
Fusível da String	/	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
Saída CA		
Potência CA Nominal	5kW	6kW
Máx. Potência CA	5.5kVA	6.6kVA
Tensão Nominal CA	220 / 230V	
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	160 - 300V	
Tipo de Conexão de Rede	L / N / PE	
Máx. Corrente CA	25A	30A
Frequência de Rede	50 / 60Hz	
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz	
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 adjustable)	
THD da Corrente	< 3%	
Desconexão CA	/	
Dados		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	97.00	97.00%
Euro Eficiência	96.48%	96.52%
Proteções		
Proteção anti-ilhamento	Sim	
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Detecção de resistência de isolamento	Sim	
Proteção contra corrente de fuga	Sim	
Proteção contra curto-circuito CA	Sim	
Proteção contra sobretensão CA	Sim	
Monitoramento String FV	Sim	
AFCI	Sim	
Proteção contra sobretensões transitórias	CC Tipo II / CA Tipo II	
Dados Gerais		
Classe de Proteção	IP66	
Resfriamento	Resfriamento Natural	
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)	297 * 282 * 145mm	
Peso	7.2kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm²)	
Tipo de Conexão CA	Conector Plug and Play	
Segurança		
Certificações ²	INMETRO PORTARIA Nº140&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.

CPS SCA7.5~10KTL-PSM3/EU

Inversor String Monofásico

7,5~10kW • 3 MPPTs • Sistema de 550Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 3 MPPTs com Eficiência Máxima de 97.20%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 20A por string
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Até 170% 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	CPS SCA7.5KTL-PSM3/EU	CPS SCA8KTL-PSM3/EU	CPS SCA10KTL-PSM3/EU
Entrada CC			
Máx. Potência CC	15kW	16kW	20kW
Máx. Tensão CC	550Vcc		
Faixa de Tensão MPPT	40 - 540Vcc		
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	135 - 500Vcc	140 - 500Vcc	180 - 500Vcc
Tensão de Partida	50Vcc		
Tensão CC Nominal	360Vcc		
Número de MPPT	3		
String por MPPT	1 / 1 / 1		
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	20A / 20A / 20A		
Corrente de Curto Circuito por MPPT	30A / 30A / 30A		
Fusível da String	/		
Desconexão CC	Chave CC Integrada		
Saída CA			
Potência CA Nominal	7.5kW	8kW	10kW
Máx. Potência CA	8.25kVA	8.8kVA	11kVA
Tensão Nominal CA	220 / 230V		
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	160- 300V		
Tipo de Conexão de Rede	L / N / PE		
Máx. Corrente CA	35A	40A	50A
Frequência de Rede	50 / 60Hz		
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz		
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)		
THD da Corrente	< 3%		
Desconexão CA	/		
Dados			
Topologia	Sem Transformador		
Máx. Eficiência	97.20%	97.20%	97.20%
Euro Eficiência	96.63%	96.47%	96.34%
Proteções			
Proteção anti-ilhamento	Sim		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim		
Detecção de resistência de isolamento	Sim		
Proteção contra corrente de fuga	Sim		
Proteção contra curto-circuito CA	Sim		
Proteção contra sobretensão CA	Sim		
Monitoramento String FV	Sim		
AFCI	Sim		
Proteção contra sobretensões transitórias	CC Tipo II / CA Tipo II		
Dados Gerais			
Classe de Proteção	IP66		
Resfriamento	Resfriamento Natural		
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)	339 * 313 * 170mm		
Peso	10kg		
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm²)		
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max. 14mm²)		
Segurança			
Certificações ²	INMETRO PORTARIA Nº140&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.