

CPS SCA3/3.6KTL-PS1/EU

Inversor Monofásico Chint

Alto Retorno de Todo o Ciclo de Vida



Baixo Investimento

Inversores string monofásico fornecem chave seccionadora CC de configuração padrão e comunicação 4G/Wi-Fi/RS485, que pode atender aos requisitos de diferentes clientes, suporta sobrecarga nominal de 10% e design sem tela, que pode diminuir eficientemente o investimento inicial do sistema.

Altos Lucros

Alta relação CC/CA de até 1,5; Os inversores string Trifásicos podem fornecer 97,3% de eficiência máxima, 96,5% de eficiência Euro, 99,5% de eficiência MPPT, design de topologia sem ventoinha e opções de dispositivos internacionalmente conhecidos, que podem garantir os lucros por todo o ciclo de vida.

Garantia de Manutenção

O inversor string é compatível com monitoramento remoto, diagnóstico de falhas e atualização de software, serviço pós-venda Chint que pode garantir a manutenção de todo o ciclo de vida.

Modelo	CPS SCA3KTL-PS1/EU	CPS SCA3.6KTL-PS1/EU
Entrada CC		
Máx. Potência CC	4.5kW	5.4kW
Máx. Tensão CC		500Vcc
Faixa de Tensão MPPT		50 - 490V
Tensão de Partida		70Vcc
Tensão CC Nominal		360Vcc
Número de MPPT		1
String por MPPT		1
Máx. Corrente CC		15A
Corrente de Curto Circuito por MPPT		20A
Fusível		/
Desconexão CC		Chave CC Integrada
Saída CA		
Potência CA Nominal	3kW	3.6kW
Máx. Potência CA	3.3kVA	3.6kVA
Tensão Nominal CA		220 / 230V
Faixa de Tensão CA Nominal ¹		160 - 300V
Tipo de Conexão de Rede		L / N / PE
Máx. Corrente CA	15A	16A
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	97.3%	97.3%
Euro Eficiência	96.3%	96.5%
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
Falha de Aterramento		Sim
Proteção Contra Surtos (DPS)		CC Tipo II / CA Tipo II
Dados Gerais		
Classe de Proteção		IP65
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 (CxAxP)		320 x 344 x 137mm
Peso		6.5kg
Tipo de Conexão CC		MC4 (Máx. 6mm ²)
Tipo de Conexão CA		Conector Plug and Play
Segurança		
Certificações ²	EN 61000-6, EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, VDE 4105, CEI 0-21, EN50549-1, VDE0126-1-1, NTS type A, UNE 217002, RD 647, UNE 217001, INMETRO PORTARIA Nº 140, AS4777.2	

1. "Faixa de Tensão de Saída" e "Faixa de Frequência de Saída" podem ser diferentes de acordo com códigos de rede específicos.

2. Los certificados son sólo para referencia. Consulte con el personal de ventas local para obtener una certificación detallada.