

# Solis-3P20K-4G

Inversores Solis 4G trifásicos



## Características:

- ▶ Mais de 98,7% de eficiência máxima
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- ▶ THDi<1.5% baixa distorção harmônica
- ▶ Numerosas funções de proteção
- ▶ Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado



## Modelo:

Solis-3P20K-4G

## Folha de Dados

Modelo	Solis-3P20K-4G
<b>Entrada CC</b>	
Potência máx de entrada	24kW
Tensão máx de entrada	1000V
Tensão nominal	600V
Tensão de partida	180V
Intervalo de tensão MPPT	160-850V
Corrente máx de entrada	22A/22A
Corrente máx. do conector de entrada	11A
Corrente máx de curto-circuito	34.3A/34.3A
Número MPPT/ Número máx. de entradas	2/4
<b>Saída CA</b>	
Potência nominal de saída	20kW
Potência máx de saída aparente	22kVA
Potência máx de saída	22kW
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Frequência nominal da rede	50Hz/60Hz
Corrente nominal de saída da rede	30.4A/28.9A
Corrente máx de saída	31.8A
Fator de potência	> 0,99 (ajustável de 0,8 a 0,8)
Harmônicas (THDi)	<1.5%
<b>Eficiência</b>	
Eficiência máxima	98.7%
Eficiência EU	98.1%
<b>Proteção</b>	
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim
Proteção contra curto-circuito	Sim
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim
Proteção contra sobretensão (CC/CA)	Sim
Monitoramento de rede	Sim
Proteção de ilhamento	Sim
Proteção de temperatura	Sim
Interruptor CC integrado	Opcional
<b>Dados gerais</b>	
Dimensões (L*A*P)	310mm*563mm*219mm
Peso	19.8kg
Topologia	Transformerless
Consumo próprio	<1W (noite)
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25~60°C
Umidade relativa	0~100%
Grau de proteção (IP)	IP65
Conceito de refrigeração	Refrigeração por ventilador redundante inteligente
Altitude máx de operação	4000m
Certificados de padrão de conexão da rede	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC61727
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4
<b>Características</b>	
Conexão CC	Conectores MC4
Conexão CA	Conectores de terminais
Tela	LCD, 2x20 Z.
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS