

S6-GC3P(125-150)K-NV-ND

Inversores Trifásicos On Grid da Solis

Eficiência

- 7/12 MPPTs, eficiência máxima de 98,8%
- > 150% de relação CC/CA
- Corrente máxima MPPT única de 48A, combina perfeitamente com altas correntes módulos bifaciais

Inteligente

- Suporta controle de potência exportada para a rede
- Monitoramento inteligente de string, varredura de curva IV inteligente
- Atualização remota de firmware com operação simples

Seguro

- IP66
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Componentes de marca reconhecidos globalmente para uma vida útil mais longa

Económico

- Comunicação por linha de energia (PLC) (opcional)
- Função de recuperação PID noturna, aumenta o rendimento geral do sistema (opcional)
- Suporta conexão do tipo "Y" no lado CC

Modelo:

S6-GC3P125K07-NV-ND

S6-GC3P125K12-NV-ND

S6-GC3P150K07-NV-ND

S6-GC3P150K12-NV-ND



Folha de Dados

S6-GC3P(125-150)K-NV-ND

| Modelo | 125K07 | 125K12 | 150K07 | 150K12 |
|---|--|---------|-------------------|---------|
| Entrada CC | | | | |
| Potência máxima de entrada | 187.5 kW | | 225 kW | |
| Tensão máx de entrada | 1100 V | | | |
| Tensão nominal | 600 V | | | |
| Tensão de partida | 180 V | | | |
| Intervalo de tensão MPPT | 160-1000 V | | | |
| Corrente máx de entrada | 7*48 A | 12*48 A | 7*48 A | 12*48 A |
| Corrente máx de curto-circuito | 7*66 A | 12*66 A | 7*66 A | 12*66 A |
| MPPTs / Número de Entradas | 7/21 | 12/24 | 7/21 | 12/24 |
| Saída CA | | | | |
| Potência nominal de saída | 125 kW | | 150 kW | |
| Potência nominal de saída a 40°C | 125 kW | | 150 kW | |
| Potência máx de saída aparente | 137.5 kVA | | 165 kVA | |
| Potência máx de saída | 137.5 kW | | 165 kW | |
| Potência máx de saída a 40°C | 137.5 kW | | 165 kW | |
| Tensão nominal da rede | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V | | | |
| Frequência nominal da rede | 60 Hz | | | |
| Corrente nominal de saída da rede | 180.4 A / 189.9 A | | 216.5 A / 227.9 A | |
| Corrente máx de saída | 208.9 A | | 250.6 A | |
| Fator de potência | > 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado) | | | |
| Harmônicas (THDi) | <3% | | | |
| Eficiência | | | | |
| Eficiência máxima | 98.8% | | | |
| Eficiência EU | 98.3% | | | |
| Eficiência MPPT | >99.5% | | | |
| Proteção | | | | |
| Proteção contra inversão de polaridade CC | Sim | | | |
| Proteção contra curto-circuito | Sim | | | |
| Proteção de sobrecorrente de saída | Sim | | | |
| Proteção contra sobretensão | CC Tipo II / CA Tipo II | | | |
| Monitoramento de rede | Sim | | | |
| Proteção de ilhamento | Sim | | | |
| Proteção de temperatura | Sim | | | |
| Monitorização de Strings | Sim | | | |
| Digitalização de curva I/V | Sim | | | |
| AFCI 2.0 integrado | Opcional | | | |
| Recuperação PID integrado | Opcional | | | |
| Interruptor CC integrado | Sim | | | |
| Interruptor CA integrado | Opcional | | | |
| Dados gerais | | | | |
| Dimensões (L*A*P) | 1035.5*869*396 mm | | | |
| Peso | 95 kg | | | |
| Topologia | Sem Transformador | | | |
| Consumo próprio (noite) | <2 W | | | |
| Faixa de temperatura ambiente de operação | -30 ~ +60°C | | | |
| Umidade relativa | 0-100% | | | |
| Grau de proteção (IP) | IP66 | | | |
| Conceito de refrigeração | Refrigeração por ventilador redundante inteligente | | | |
| Altitude máx de operação | 4000 m | | | |
| Certificados de padrão de conexão da rede | G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110 | | | |
| Padrão de segurança / EMC | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4 | | | |
| Características | | | | |
| Conexão CC | Conectores MC4 | | | |
| Conexão CA | Terminal OT (máx 400 mm ²) | | | |
| Tela | LED + Bluetooth | | | |
| Comunicação | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC | | | |