

SP-350K-H1

Inversor String da Série SP



Geração de mais energia

- Eficiência máxima 99%, eficiência do Euro 98,80%
- 12 MPPTs para rastrear a potência máxima
- Compatível com módulos bifaciais
- Suporta corrente CC máxima 22,5A



Baixo custo do sistema

- Até 24(28/32 opcional) strings
- Suporta a conexão com cabos de alumínio
- Comunicação PLC através dos cabos de potência



Alta confiabilidade

- Ventilador com grau de proteção IP68
- Função integrada de monitoramento de cadeia



Compatível com a rede

- Funções LVRT e HVRT
- Controle de potência ativa e reativa

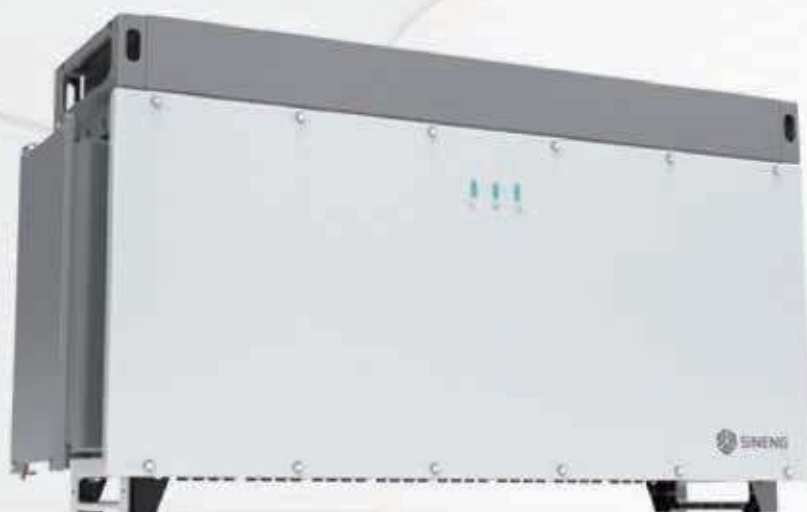
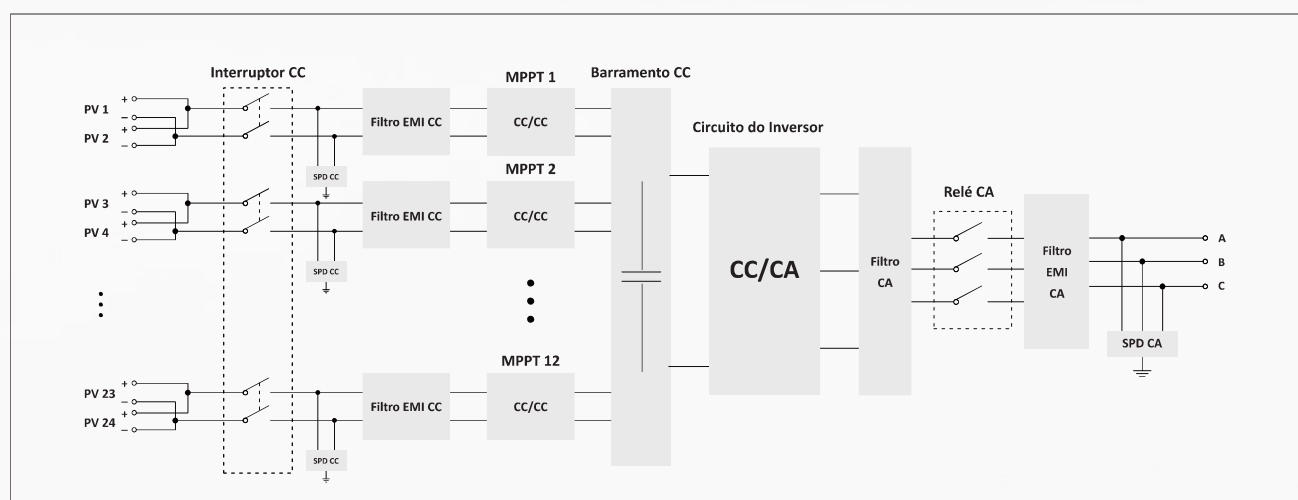


Diagrama do Circuito



| Modelo | | SP-350K-H1 |
|--|--|---|
| Entrada (CC) | | |
| Tensão máxima de entrada fotovoltaica | | 1500V |
| Potência fotovoltaica máxima (STC)/ Wp | | 531kWp |
| Corrente de entrada máxima MPPT | | 45A*12 |
| Tensão de entrada nominal | | 1080V |
| Faixa de tensão MPP | | 500 ~ 1500V |
| Faixa de tensão MPP para potência nominal | | 880 ~ 1300V |
| Número de strings | | 24 (12 MPPTS, 12*2) - Opcional:28/32 |
| Saída (CA) | | |
| Potência de saída nominal | | 352kW@30°C/320kW@40°C/295kW@50°C |
| Potência máxima de saída | | 352kW |
| Tensão nominal da rede | | 800V |
| Faixa de tensão da rede | | 640 ~ 920V |
| Corrente máxima de saída | | 254A |
| Frequência nominal da rede | | 50Hz/60Hz |
| Harmônica de corrente de saída (à potência nominal) | | <3% |
| Fator de potência à potência nominal | | >0,99/0,8 avançado a 0,8 atrasado |
| Proteção | | |
| Proteção contra conexão reversa CC | | Sim |
| Proteção contra sobretensão | | Tipo CC II/Tipo CA II |
| Proteção contra fuga de corrente | | Sim |
| Monitoramento da rede | | Sim |
| Monitoramento de isolamento | | Sim |
| Proteção anti-ilha | | Sim |
| Eficiência | | |
| Eficiência máxima | | 99.0% |
| Eficiência do Euro | | 98.8% |
| Dados gerais | | |
| Método de isolamento | | Sem transformador |
| Autoconsumo durante a noite | | <3.5W |
| Grau de proteção | | IP66 |
| Temperatura | | -30°C ~ +60°C |
| Umidade permitida (sem condensação) | | 0-100% |
| Modo de resfriamento | | Resfriamento de ar forçado com temperatura controlada |
| Altitude máxima de operação | | 5000m |
| Porta de comunicação | | Padrão: PLC, Opcional: RS485 |
| Certificados (mais disponíveis mediante solicitação) | | CE, IEC 62109, IEC 61727, IEC 61683, IEC 62116, IEC 60068, IEC61000 |
| Dimensões (LxAxP) | | 1350x735x350mm |
| Peso | | 140kg |

Direitos autorais 2023 SIN ENG. Todos os direitos reservados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.