

hopeSun

24 – 30KTL-L



CARACTERÍSTICAS



Alta Eficiência

- 2 MPPTs com eficiência máxima de 98,60%
- Corrente de entrada de 20A, compatível com módulos fotovoltaicos de 210 mm
- Detecção inteligente de String e de alta precisão



Usuário Amigável

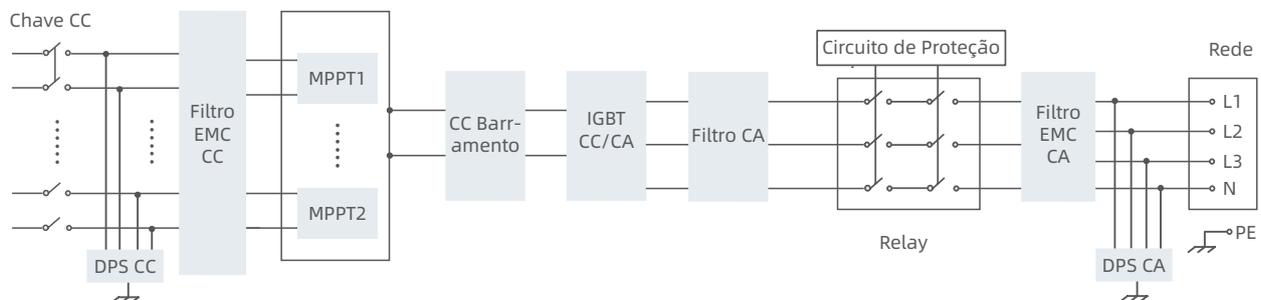
- Interface de função de exportação zero embutido
- Comissionamento sem toque via APP
- Compatível com cabo Al e Cu AC



Fiabilidade

- Arrefecimento inteligente do ar

GRÁFICO TOPOLÓGICO



PARÂMETROS

| Modelo | hopeSun 24KTL-L | hopeSun 30KTL-L |
|---|---------------------------------------|-----------------|
| Entrada CC | | |
| Máx. Potência de Entrada FV | 36 kW | 45 kW |
| Tensão Máxima de Entrada | 1100 Vcc | |
| Tensão de Partida | 180 Vcc | |
| Faixa de Operação MPPT | 200 – 1000 Vcc | |
| Tensão MPPT em Plena Carga | 375 – 850 Vcc | 450 – 850 Vcc |
| Corrente Máxima de Entrada Por MPPT | 54 A / 54 A | 60 A / 60 A |
| Corrente Máxima de Curto-circuito | 81 A / 81 A | 90 A / 90 A |
| Nº de Entradas CC | 5 / 4 | |
| Nº de MPPT | 2 | |
| Saída CA | | |
| Potência Nominal de Saída | 24 kW | 30 kW |
| Potência Máxima de Saída | 26,4 kW | 33 kW |
| Tensão Nominal de Saída | 220 Vca (3P + N + PE) | |
| Tensão de Operação | 165 – 286 Vca | |
| Corrente Nominal de Saída | 63 A | 78,7 A |
| Corrente Máxima de Saída | 63 A | 78,7 A |
| Frequência Nominal da Rede | 50 Hz / 60 Hz | |
| Fator de Potência | >0,99 (0,8 Indutivo – 0,8 capacitivo) | |
| Harmônico (THD) | <3% (na potência nominal) | |
| Eficiência | | |
| Eficiência Máxima | 98,60% | |
| Eficiência Padrão Europeia | 98,30% | |
| Proteção | | |
| Proteção Contra Surtos | Sim, 10 kA@8/20 µs | |
| Proteção a Impedância de Isolamento | Sim | |
| Proteção a Corrente de Vazamento Residual | Sim | |
| Deteção de Falha de String | Sim | |
| Proteção de Polaridade Reversa FV | Sim | |
| Proteção Anti-ilhamento | Sim | |
| Proteção de Sobrecorrente de Saída | Sim | |
| Interruptor CC | Sim | |
| Zero Export Função | Sim | |
| Dados Gerais | | |
| Dimensões (L x A x P) | 520 x 520 x 265 mm | |
| Peso | ≤44 kg | |
| Grau de Proteção | IP65 | |
| Temperatura de Operação | -40 – +60 °C | |
| Resfriamento | Resfriamento de ar inteligente | |
| Topologia | Sem transformador | |
| Altitude de Operação | 4000 m (>3000 m derating) | |
| Display | LED, WLAN + APP | |
| Comunicação | RS485 / Wi-Fi | |
| Tipo de Interface CC | MC4 | |
| Tipo de Interface CA | OT / DT terminal | |