

Inversor Híbrido Monofásico

JUP SÉRIE G2

5/6/8/10kW



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Até 20 inversores em paralelo para operação off-grid
- Suporta interruptor de modo on-grid/off-grid, saída EPS
- Monitor de 5 polegadas, índice de proteção IP65
- Suporta conexão em paralelo de inversores de diferentes potências
- Detecção de falhas de arco (opcional)
- Suporte ao armazenamento de energia do gerador a diesel
- Porta de entrada CA independente para gerador a diesel
- Suporta o carregamento/d Descarregamento da bateria de acordo com os parâmetros estabelecidos

Dados Técnicos

| Modelo | Jup-5G2-LE | Jup-6G2-LE | Jup-8G2-LE | Jup-10G2-LE |
|--|--|------------|------------|-------------|
| Referência | CHI.0001 | CHI.0002 | CHI.0003 | CHI.0004 |
| Dados de entrada CC | | | | |
| Potência de entrada CC máxima (Wp) | 7,500 | 9,000 | 12,000 | 15,000 |
| Tensão de entrada fotovoltaica (V) | 370(125-500) | | | |
| Intervalo de tensão MPPT (V) | 150-425 | | | |
| Tensão de arranque (V) | 120 | | | |
| Corrente de entrada fotovoltaica (A) | 17+17 | 17+17 | 26+26 | 26+26 |
| Corrente de curto circuito máxima (A) | 20+20 | 20+20 | 34+34 | 34+34 |
| N.º de localizadores MPPT | 2 | 2 | 2 | 2 |
| N.º de strings por localizadores MPPT | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Dados de saída CA | | | | |
| Potência nominal de saída CA e potência UPS (W) | 5,000 | 6,000 | 8,000 | 10,000 |
| Potência de saída CA máxima (W) | 6,000 | 7,200 | 9,600 | 12,000 |
| Potência de pico (off-grid) | 2 vezes a potência nominal, 10s | | 2 tempos | |
| Corrente nominal de saída CA (A) | 21.73 | 26.08 | 34.78 | 43.47 |
| Corrente CA máxima (A) | 26.08 | 31.3 | 41.73 | 52.17 |
| Passagem contínua CA máxima (A) | 40 | 40 | 50 | 60 |
| Fator de potência | 0,8 ponta - 0,8 cheio | | | |
| Frequência e tensão de saída | 50/60 Hz, /230 VCA (monofásico) | | | |
| Tipo de rede | monofásico | | | |
| Distorção harmônica atual | THD <3% (carga linear <1,5%) | | | |
| Dados de entrada da bateria | | | | |
| Tipo de bateria | Bateria de chumbo-ácido/ Bateria de íão lítio | | | |
| Intervalo de tensão da bateria (V) | 40-60 | | | |
| Corrente de carga máxima (A) | 120 | 140 | 190 | 210 |
| Corrente de descarga máxima (A) | 120 | 140 | 190 | 210 |
| Curva de carregamento | 3 estágios/Equalização | | | |
| Sensor de temperatura externo | Opcional | | | |
| Forma de carregamento para bateria de íão de lítio | Autoadaptação ao BMS | | | |
| Eficiência | | | | |
| Eficiência máxima | 97.90% | | | |
| Eficiência EU | 96.90% | | | |
| Eficiência MPPT | 99.90% | | | |
| Proteção | | | | |
| Integrado | Proteção contra relâmpagos, proteção anti-ilhamento, proteção de polaridade reversa de entrada de string fotovoltaica, detecção de resistência de isolamento, unidade de monitoramento de corrente residual, proteção de sobrecorrente de saída, proteção contra curto-circuito de saída | | | |
| Detecção contra falha de arco fotovoltaico | Opcional | | | |
| Proteção contra sobretensão de saída | Tipo II CC/Tipo III CA | | | |
| Certificação e padrões | | | | |
| Regulamento da rede | CEI 0-21,VDE-AR-N 4105,NRS 097,IEC61727,G99,G98,VDE 0126-1-1,RD 1699,C10-11 | | | |
| EMC/Regulamentação de segurança | IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4 | | | |
| Dados gerais | | | | |
| Faixa de temperatura operacional (°C) | -45-60, >45 de redução | | | |
| Arrefecimento | Arrefecimento inteligente | | | |
| Ruído (dB) | ≤45 | | | |
| Comunicação com o BMS | CAN, RS485 | | | |
| Peso (kg) | 35 | | | |
| Dimensões (mm) | G2: 514×665×292(LxAxP) | | | |
| Índice de proteção | IP65 | | | |
| Tipo de instalação | Montado na parede | | | |