

SERIE IBRIDA

TriP2-HB-3P 6-30K (Trifase)

- Max. 3 MPPT e ingresso FV massimo 45 kW
- Uscita sbilanciata al 150 %, max. 15 kW per fase
- Intervallo di lavoro della batteria: 100–800 V
- Uscita UPS massima: 30 kW
- Supporta il controllo indipendente dell'esportazione in rete per ogni fase
- Supporta fino a 10 unità in parallelo per funzionamento on/off grid
- Porta GEN dedicata per
 - Controllo automatico GEN
 - Funzione carico intelligente
 - Funzione di accoppiamento AC



Alta Tensione



| Modello | TriP2-HB-3P 6K | TriP2-HB-3P 8K | TriP2-HB-3P 10K | TriP2-HB-3P 12K | TriP2-HB-3P 15K | TriP2-HB-3P 20K | TriP2-HB-3P 25K | TriP2-HB-3P 30K |
|---|---|----------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ingresso (PV DC) | | | | | | | | |
| Potenza massima di ingresso PV (W) | 9000 | 12000 | 15000 | 18000 | 22500 | 30000 | 37500 | 45000 |
| Tensione di ingresso nominale PV (V) | 690 | | | | | | | |
| Numero di ingressi MPPT indipendenti | 2 / (1:1) | | | 3 / (2:2:2) | | | | |
| Tensione massima di ingresso PV (V) | 1000 | | | | | | | |
| Intervallo di tensione MPPT (V) | 200 ~ 900 | | | | | | | |
| Tensione di avvio (V) | 100 | | | | | | | |
| Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A) | 20 / 20 | | | 40 / 40 / 40 | | | | |
| Corrente massima di cortocircuito di ingresso PV per MPPT (A) | 25 / 25 (A:1 / B:1) | | | 50 / 50 / 50 (A:2 / B:2 / C:2) | | | | |
| Batteria | | | | | | | | |
| Tipo di batteria compatibile | Litio-Ione / PbAcido | | | | | | | |
| Tensione nominale della batteria (V) | 400 | | | | | | | |
| Corrente massima di carica / scarica (A) | 50 | | | 75 | | | | |
| Potenza massima di carica / scarica (W) | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 20000 | 25000 | 30000 |
| Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV | Sì | | | | | | | |
| Rete | | | | | | | | |
| Tensione nominale AC (V) | 3L / N / PE, 230 / 400 Vac | | | | | | | |
| Frequenza nominale AC (Hz) | 50 / 60 | | | | | | | |
| Corrente nominale di uscita AC (A) | 8.7 | 11.6 | 14.5 | 17.4 | 21.7 | 29 | 36.2 | 43.5 |
| Potenza nominale di uscita AC (W) | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 20000 | 25000 | 30000 |
| Corrente massima di ingresso AC (A) | 13.1 | 17.4 | 21.8 | 26.1 | 32.6 | 43.5 | 54.3 | 65.3 |
| Fattore di potenza (PF) | 0,99 (Regolabile da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo) | | | | | | | |
| THDI | < 3% | | | | | | | |
| Corrente continua massima di passaggio AC (A) | 75 | | | | | | | |
| GEN | | | | | | | | |
| Tensione nominale del generatore (V) | 3L / N / PE, 230 / 400Vac | | | | | | | |
| Frequenza nominale del generatore (Hz) | 50 / 60 | | | | | | | |
| Corrente di ingresso nominale del generatore (A) | 30 | | | | | | | |
| Potenza di ingresso nominale del generatore (W) | 20700 | | | | | | | |
| UPS | | | | | | | | |
| Potenza di uscita nominale (W) | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 20000 | 25000 | 30000 |
| Tensione di uscita nominale (V) | 3L / N / PE, 230 / 400 Vac | | | | | | | |
| Corrente di uscita nominale (A) | 8.7 | 11.6 | 14.5 | 17.4 | 21.7 | 29 | 36.2 | 43.5 |
| Frequenza di uscita nominale (Hz) | 50 / 60 | | | | | | | |
| Potenza di picco, durata | 1,5 × potenza nominale per 5 min | | | | | | | |
| Tempo di commutazione | ≤ 10 ms | | | | | | | |
| Forma d'onda | Onda sinusoidale | | | | | | | |
| THDV | < 3% | | | | | | | |
| Efficienza | | | | | | | | |
| Massima efficienza | 97.4% | | | | | | | |
| Massima efficienza di carica / scarica | 97.2% | | | | | | | |
| Protezione | | | | | | | | |
| Protezione contro la polarità inversa PV | Sì | | | | | | | |
| Protezione contro sovraccarico / sovratensione | Sì | | | | | | | |
| Protezione anti-isola | Sì | | | | | | | |
| Protezione contro cortocircuito AC | Sì | | | | | | | |
| Protezione contro corrente di fuga | Sì | | | | | | | |
| Monitoraggio della rete | Sì | | | | | | | |
| Interruttore DC | Sì | | | | | | | |
| Protezione contro l'ingresso | Sì | | | | | | | |
| Protezione contro le sovratensioni DC | Tipo III | | | | | | | |
| Protezione contro le sovratensioni AC | Tipo III | | | | | | | |
| Generale | | | | | | | | |
| Dimensioni (L × A × P) | 480 × 703 × 258mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in | | | | | | | |
| Peso | TBD | | | 50 kg / 110.2 lbs | | | | |
| Classe di protezione | IP66 | | | | | | | |
| Intervallo di temperatura ambiente operativo (°C) | -25 ~ 60 | | | | | | | |
| Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C) | -40 ~ 70 | | | | | | | |
| Umidità relativa | 0 ~ 100% | | | | | | | |
| Interfaccia di visualizzazione e comunicazione | Schermo a colori touch, RS485 / Wifi / CAN | | | | | | | |
| Garanzia | 5 / 10 anni | | | | | | | |
| Metodo di raffreddamento | Raffreddamento naturale | | | Raffreddamento intelligente | | | | |
| Topologia | Senza trasformatore | | | | | | | |
| Altitudine massima di funzionamento (m) | 2000 | | | | | | | |
| Emissione acustica (dB) | 50 | | | | | | | |