

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: 100–700 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)	11.3	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)							
Distorsione armonica totale (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							