

H3 Plus

INVERTER IBRIDO TRIFASE

H3 Plus è un inverter ibrido all'avanguardia progettato per la massima efficienza e affidabilità. Con specifiche eccellenti e funzioni avanzate, rivoluziona il mercato delle applicazioni commerciali.



50kW ...➡➡ 125kW



Monitoraggio avanzato del sistema
con FoxCloud 2.0



LUNGA CAPACITÀ DI BACKUP

Oltre 6 ore di alimentazione di backup disponibile.



FUNZIONE EPS

Tempo di commutazione inferiore a 10 ms.



ALTE PRESTAZIONI

Supporta uscita trifase 100% squilibrata.



DISPLAY

Schermo LCD a colori.



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	H3-50-Plus	H3-60-Plus	H3-75-Plus	H3-80-Plus	H3-100-Plus	H3-125-Plus
INGRESSO PV						
Potenza massima dell'array [kW]	100	120	150	160	200	250
Potenza massima di ingresso [kW]	100	120	150	160	200	250
Tensione massima sopportabile [V]				1000		
Intervallo di tensione di ingresso [V]				180 ~ 950		
Corrente massima di ingresso MPPT [A]				40		
Corrente massima di cortocircuito MPPT [A]				50		
Intervallo di tensione MPPT [V]				180 ~ 850		
Tensione di avvio [V]				180		
N. di tracker MPP	4	4	8	8	8	8
Stringhe per tracker MPP				2		
SPECIFICHE DELLA BATTERIA						
Tipo di batteria				LFP (LiFePO ₄)		
Intervallo di tensione [V]				180 ~ 950		
Corrente massima di carica/scarica [A]				240 (80+80+80)		
Porta batteria				3		
Comunicazione				CAN*3		
USCITA AC (RETE)						
Potenza nominale AC [kW]	50	60	75	80	100	125
Potenza massima di uscita AC [kVA]	55	66	75*/82,5	88	110	130*/137,5
Corrente nominale di uscita AC (per fase) [A]	76	91,2	113,9	121,6	152	190
Corrente massima di uscita AC (per fase) [A]	83,6	100,3	114*/125,4	133,7	167,2	198,5
Tensione nominale AC [V]				380/400, 3W+N+PE o 3W+PE		
Intervallo tensione AC [Un]				0,8 ~ 1,2		
Frequenza nominale AC [Hz]				50/60		
Intervallo di frequenza [Hz]				50/60, ±5		
Fattore di potenza				0.8 in anticipo ~ 0.8 in ritardo		
THDi [%]				<3 @potenza nominale		
INGRESSO AC (RETE/GENERATORE)						
Potenza massima di ingresso AC [kVA]				207		
Corrente massima di bypass [A]				300		
Tensione nominale AC [V]				380/400, 3W+N+PE o 3W+PE		
Intervallo di frequenza [Hz]				50/60, ±5		
USCITA EPS (CARICO)						
Potenza massima di uscita AC [kVA]	55	66	75*/82,5	88	110	130*/137,5
Potenza di picco di uscita AC [kVA] (10s)				155		
Corrente LRA [A]				300		
Tensione nominale AC [V]				380/400, 3W+N+PE o 3W+PE		
Frequenza nominale AC [Hz]				50/60		
Tempo di commutazione [ms]				<10		
THDv [%]				<3 @potenza nominale		
EFFICIENZA						
Efficienza europea [%]				98,1		
Efficienza massima [%]				98,5		
PROTEZIONE						
Interruttore di ingresso DC				Si		
Inversione polarità batteria				Si		
Inversione polarità PV				Si		
Protezione sovracorrente AC				Si		
Protezione cortocircuito uscita AC				Si		
Protezione da sovratensioni AC/DC				Classe II		
Rilevamento isolamento (ISO)				Si		
Rilevamento corrente residua				Si		
Rilevamento guasto a terra				Si		
AFCI				Si		
Protezione surriscaldamento morsetti				Si		
Rilevamento corrente di stringa				Si		
SPECIFICHE GENERALI						
Dimensioni (L*H*P) [mm]				730*1060*305		
Peso [kg]	115	115	120	120	120	120
Temperatura operativa [°C]				-30 ~ 60		
Metodo di raffreddamento				Raffreddamento intelligente ad aria		
Altitudine operativa [m]				4000		
Umidità [%]				0 ~ 100		
Rumore [dB]				<70		
Consumo in standby [W]				<60		
DC-Link pronto per caricatore EV [kW]				20 ~ 50		
Grado di protezione (IP)				IP65		
Topologia				Non isolato		
Display				LED, LCD, Wi-Fi+APP		
Porte di comunicazione				USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G(Opzionale) / CAN		

* Solo per il Brasile