

INVERTER IBRIDO

ALIMENTARE IL MONDO CON LA LUCE DEL SOLE

Esperto di inverter per l'accumulo FV domestico ad alto rendimento

Esperto di inverter per l'accumulo FV residenziale ad alto rendimento

INHENERGY

ESPERTO DI INVERTER AD ALTO RENDIMENTO PER L'ACCUMULO DI ENERGIA FV IN CASA

Inhenergy Co., Ltd., fondata nel 2019, è una filiale del prestigioso Gruppo Inhe. Con un capitale sociale di 50.000.000 RMB, Inhenergy concentra tutti gli sforzi sugli inverter ibridi on-grid residenziali ad alto rendimento. Comprende R&S, produzione, test, controllo qualità, vendite e servizi post-vendita. Inhenergy è stata anche valutata come impresa nazionale ad alta tecnologia.

Il team di ricerca e sviluppo di INHENERGY proviene da Santak Electronics, un nome di fama mondiale nel campo degli alimentatori switching. Con più di 15 anni di esperienza nella ricerca e nello sviluppo tecnico e una serie di brevetti di invenzione nazionali. Il team ha sviluppato una gamma completa di oltre 20 serie di inverter ibridi e on-grid, con una gamma di potenza compresa tra 3 e 80 kW, che sono ampiamente utilizzati in più di 60 paesi/regioni in tutto il mondo.

INHENERGY ha sede nella Greater Bay Area di Guangdong-Hong Kong-Macao, disponiamo di un INHENE Intelligent Power Distribution Industrial Park di 45.000 m² nella zona high-tech di Zhuhai, in Cina, con un centro di R&S avanzato, un laboratorio, un centro di produzione, mezzi di collaudo, un sistema di supply chain, ecc. Con diverse linee SMT ad alta velocità e la linea di invecchiamento, test e movimentazione in linea più automatizzata del settore, Inhenergy è in grado di fornire prestazioni elevate, qualità stabile e consegna tempestiva dei prodotti a livello globale.

IL VOSTRO PARTNER NELLE ENERGIE RINNOVABILI



Aiutiamo i nostri clienti a risparmiare energia e a ridurre i costi resolvendo i seguenti problemi dei clienti.

1

Interruzione imprevista dell'elettricità.

2

le bollette elevate sono insopportabili.

3

Grandi differenze nei prezzi dell'elettricità di picco e di valle(TOU), come utilizzare l'elettricità in modo migliore e più efficiente.

CERCATE UN'OTTIMA RAGIONE PER PASSARE ALL' ENERGIA SOLARE?

Vi farà risparmiare denaro

Alimentate la vostra casa con l'energia solare per ridurre la bolletta elettrica o per guadagnare. In molte parti del mondo, il costo per kilowatt (LCOE) dell'energia solare è sceso a livelli pari a quelli dei servizi pubblici o addirittura inferiori.

È un investimento intelligente e a lungo termine

Installate un impianto solare per aumentare il valore della vostra proprietà e mitigare l'effetto dell'aumento dei costi dell'elettricità.

È una sensazione giusta

Riducete la vostra impronta di carbonio generando e utilizzando energia pulita e rinnovabile.

Con la tecnologia solare più accessibile che mai, è il momento di passare all'energia solare.

SOLUZIONI ENERGETICHE INTELLIGENTI PER LA CASA DI INHENERGY



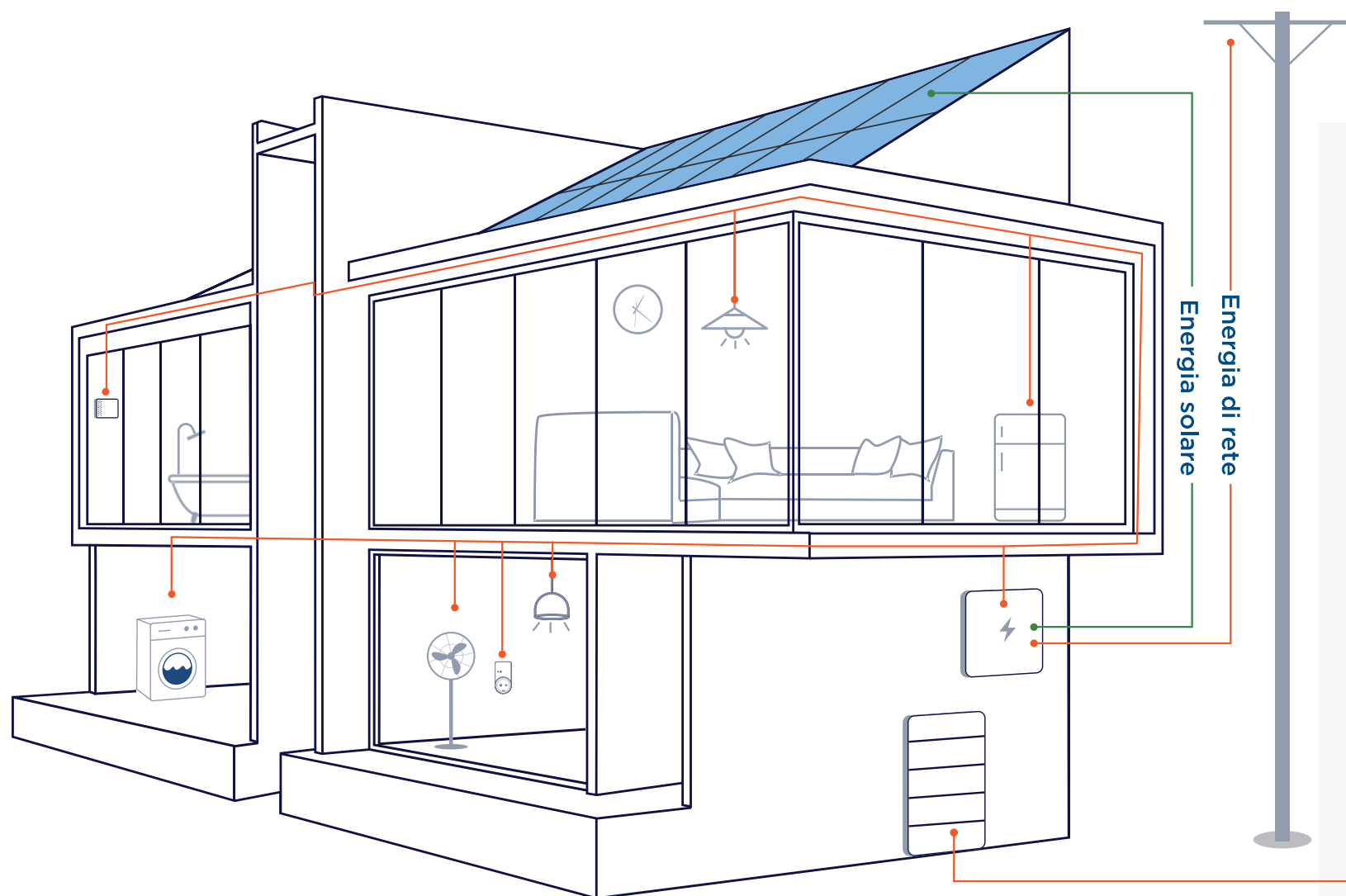
Inverter ibrido

- Adatto alle esigenze di ogni famiglia
- Garantire l'uso più efficiente dell'energia solare in casa
- Aumentare l'autosufficienza e l'indipendenza dell'energia elettrica e ridurre il costo del consumo di elettricità
- Garantire una fornitura continua di energia elettrica



Dongle intelligente

- Compresi i tipi GPRS/4G/WiFi per adattarsi in modo flessibile all'ambiente di rete
- Capacità di supportare il funzionamento e la manutenzione da remoto
- Classe di protezione IP65, adattabile a diversi ambienti di installazione



Piattaforma di monitoraggio

Lo stato di funzionamento di ogni inverter del sistema, la produzione di energia fotovoltaica, il consumo, l'efficienza e i dati sulla qualità sono monitorati in tempo reale

L'allarme automatico di stato anomalo elimina i rischi per la sicurezza in tempo e fornisce una garanzia di comunicazione affidabile per il dispacciamento di grandi reti



Batteria LiFePO4 impilabile

- Installazione semplice
Installazione con una sola persona
Design modulare e impilato, fino a 8 moduli a 20 KWH
IP65 per installazione all'esterno
- Sicurezza e affidabilità
Batteria LiFePO4
6000 cicli di carica/scarica, lunga durata di vita
Avvio graduale per difendere il sistema dalle sovratensioni
- Funzionamento intelligente & Manutenzione
Riavvio automatico dopo una sottotensione
Diagnosi e aggiornamento da remoto

INVERTER IBRIDO MONOFASE

INVERTER IBRIDO MONOFASE

<10ms

Tempo di
commutazione

20 kg

Peso

48V DC

Bassa tensione
della batteria

10-year

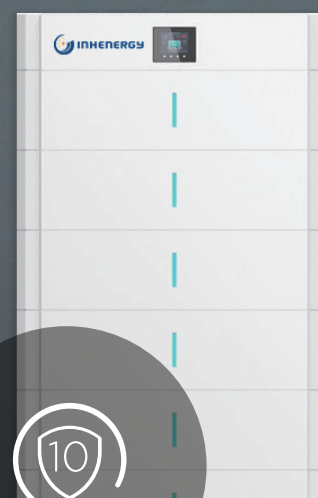
Prolungamento
della garanzia

IP65

Custodia in lega

INHE Cloud™

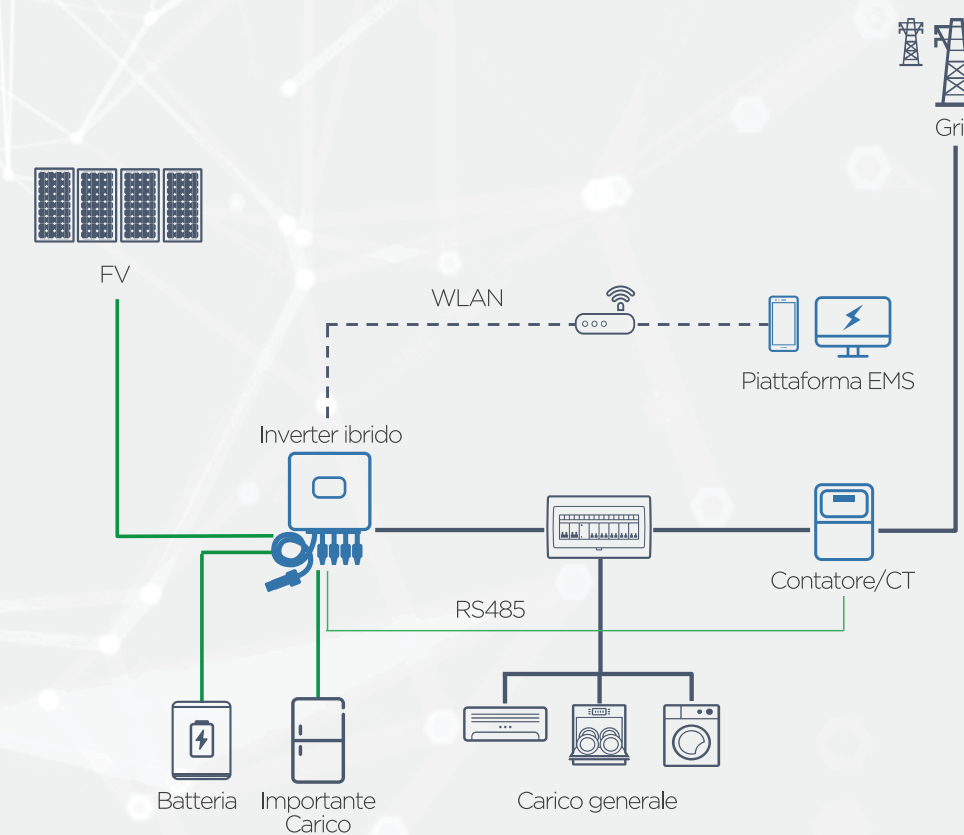
Piattaforma EMS



Principali risultati



SISTEMA SOLARE IBRIDO



PIÙ ENERGIA DAL SOLE

Più potenza = più risparmio sulla bolletta elettrica

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

PESO-LEGGERO



Piccola dimensione, peso leggero, una persona può completare l'installazione, risparmiando i costi di manodopera aereo e mare freight, save costo di trasporto.

ELEVATA ADATTABILITÀ

- Aumentare l'autosufficienza & l'indipendenza dell'elettricità e ridurre i costi dell'elettricità.
- Applicabile alla domanda delle famiglie.
- Ampio intervallo di tensione di lavoro DC, design MPPT a due vie per adattarsi a pannelli fotovoltaici multi-angolo e multi-orientamento.
- Supporto per batterie al piombo e al litio, ma anche per specificare la marca della comunicazione di adattamento della batteria.

FLESSIBILE

- Una macchina per più scopi: on-grid + accumulo di energia + off-grid.
- Non solo può essere collegato alla rete e funzionare in aree collegate alla rete, ma può anche funzionare indipendentemente dalla rete in aree prive di elettricità.



ENTRATE MAGGIORI



- Up to 98% conversion efficiency with lower losses;
- Wide range of DC working voltage, earlier turn on and later turn off, longer working time.

SICURO & AFFIDABILE

- Prodotti di alta qualità con basso tasso di guasti per lunghe ore di lavoro;
- Design impermeabile IP65, uso interno ed esterno;
- Design naturale di dissipazione del calore, nessun inquinamento acustico, adatto agli scenari domestici;
- 100% di invecchiamento a pieno carico e test di funzionamento completo per garantire la qualità affidabile di ogni unità consegnata;
- Garanzia standard di 5 anni e garanzia estesa di 10 anni;
- Fino a 7 modalità di lavoro intelligenti, supporto del monitoraggio remoto su cellulare/PC.

BATTERIA PRONTA

- Gestione della batteria, garantisce un'alimentazione continua e stabile.
- Quando la batteria è inferiore al 7%, entra in modalità sleep. Quando la batteria supera il 7%, entra in modalità di veglia, per prolungare efficacemente la durata della batteria.



SPECIFICHE DI PRODOTTO

| Dati tecnici | HI-3K-SL | HI-3.6K-SL | HI-4K-SL | HI-5K-SL | HI-6K-SL |
|---|---|------------|------------|------------|------------|
| Dati di ingresso della stringa PV | | | | | |
| Potenza d'ingresso CC massima | 7000W | 7000W | 9000W | 9000W | 9000W |
| Intervallo di tensione operativa | 550V | | | | |
| Gamma di tensione di lavoro MPPT | 80V-540V | | | | |
| Numero di MPPT indipendenti/ stringhe per MPPT | 2/1+1 | | | | |
| Corrente massima MPPT | 15A/15A | | | | |
| Tensione di avvio/tensione minima di esercizio | 100V/80V | | | | |
| Dati di uscita/ingresso AC (On-grid) | | | | | |
| Potenza apparente nominale in uscita | 3000W | 3600W | 4000W | 5000W | 6000W |
| Potenza apparente di uscita massima | 3300VA | 4000VA | 4400VA | 5500VA | 6600VA |
| Tensione nominale di uscita | 230V/180V-280V | | | | |
| Frequenza nominale di uscita | 50Hz, 60Hz/±5Hz | | | | |
| Corrente nominale di uscita | 13A | 15.6A | 18A | 22A | 26A |
| Corrente di uscita massima | 14A | 17A | 19A | 24A | 29A |
| THDi | <3%(Uscita Nominale) | | | | |
| Modello di sistema a grid | L+N+PE | | | | |
| Potenza massima apparente dalla rete elettrica | 6000VA | 7200VA | 8000VA | 10000VA | 12000VA |
| Corrente CA massima dalla rete elettrica | 28A | 32A | 38A | 48A | 58A |
| Dati di uscita di backup (UPS) | | | | | |
| Potenza apparente di picco di uscita | 4000VA,10s | 4600VA,10s | 5000VA,10s | 6000VA,10s | 7000VA,10s |
| Potenza apparente in uscita nominale | 3000VA | 3600VA | 4000VA | 5000VA | 6000VA |
| Tensione di uscita nominale | 208V,220V,230V,240V | | | | |
| Frequenza nominale di uscita | 50Hz/60Hz | | | | |
| Uscita THDV | <3% | | | | |
| Tempo di commutazione automatica | <10ms | | | | |
| Dati d'ingresso della batteria | | | | | |
| Tipo di batteria | Batterie al litio e al piombo-acido | | | | |
| Tensione nominale della batteria | 48V | | | | |
| Intervallo di tensione della batteria | 42V-59V | | | | |
| Corrente massima di carica/scarica | 80A | 80A | 100A | 100A | 100A |
| Strategia di carica per batterie al litio | Autoadattamento alla BMS | | | | |
| Strategia di carica per la batteria al piombo | Tre-stadi | | | | |
| Efficienza | | | | | |
| Efficienza massima | 98% | 98% | 98% | 98% | 98% |
| Protezione | | | | | |
| Protezione anti-isolamento | Sì | | | | |
| Protezione dell'impedenza di isolamento | Sì | | | | |
| Rilevamento RCD | Sì | | | | |
| Protezione contro l'inversione di polarità del FV | Sì | | | | |
| Protezione da sovratensione in uscita | Sì | | | | |
| Protezione da sovracorrente in uscita | Sì | | | | |
| Dati generali | | | | | |
| Dimensioni (W/L/H) in mm | 375/365/240 | | | | |
| Peso | 20kg | | | | |
| Intervallo di temperatura di funzionamento | -25°C-60°C | | | | |
| Modalità di dissipazione del calore | Naturale | | | | |
| Classe IP | IP 65 | | | | |
| Caratteristiche | | | | | |
| Display LCD | Sì | | | | |
| Interfaccia di comunicazione | WiFi/4G/USB/CAN/RS485 | | | | |
| Standard | EN 62109-1/EN 62109-2/EN 62477-1/IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-3/CEI 0-21/ UNE 217001/UNE 217002/VDE 0126/IEC 61727/IEC 62116/EN 50549-1/G98/ G99/AS 4777.2 | | | | |

| Dati tecnici | HI-3K-SH | HI-3.6K-SH | HI-4K-SH | HI-5K -SH | HI-6K -SH |
|--|---|------------|------------|------------|------------|
| Dati di ingresso della stringa PV | | | | | |
| Potenza d'ingresso CC massima | 7000W | 7000W | 9000W | 9000W | 9000W |
| Max. Tensione d'ingresso CC | 550V | | | | |
| Tensione d'ingresso nominale | 80V-550V | | | | |
| Gamma di tensione di lavoro MPPT | 90V-550V | | | | |
| Numero di MPPT indipendenti/stringhe per MPPT | 2/1+1 | | | | |
| Corrente massima MPPT | 15A/15A | | | | |
| Tensione di avvio/tensione minima di esercizio | 100V/80V | | | | |
| Dati di uscita/ingresso AC (On-grid) | | | | | |
| Potenza apparente in uscita nominale | 3000W | 3600W | 4000W | 5000W | 6000W |
| Potenza apparente di uscita massima | 3300VA | 4000VA | 4400VA | 5500VA | 6600VA |
| Tensione di uscita nominale | 230V/180V-280V | | | | |
| Frequenza nominale di uscita | 50Hz,60Hz/±5Hz | | | | |
| Corrente nominale di uscita | 13A | 15.6A | 18A | 22A | 26A |
| Corrente di uscita massima | 14A | 17A | 19A | 24A | 29A |
| Fattore di potenza | -0.8-+0.8(regolabile) | | | | |
| THDi | <3%(Uscita Nominale) | | | | |
| Modello di sistema a grid | L+N+PE | | | | |
| Potenza massima apparente dalla rete elettrica | 6000VA | 7200VA | 8000VA | 10000VA | 12000VA |
| Corrente CA massima dalla rete elettrica | 28A | 32A | 38A | 48A | 58A |
| Dati di uscita di backup (UPS) | | | | | |
| Potenza apparente di picco di uscita | 4000VA,10s | 4600VA,10s | 5000VA,10s | 6000VA,10s | 7000VA,10s |
| Potenza apparente in uscita nominale | 3000VA | 3600VA | 4000VA | 5000VA | 6000VA |
| Tensione di uscita nominal | 208V,220V,230V,240V | | | | |
| Frequenza nominale di uscita | 50Hz/60Hz | | | | |
| Uscita THDV | <3% | | | | |
| Tempo di commutazione automatica | <10ms | | | | |
| Dati d'ingresso della batteria | | | | | |
| Tipo di batteria | Li-Ion | | | | |
| Tensione nominale della batteria | 300V | | | | |
| Intervallo di tensione della batteria | 85V-450V | | | | |
| Tensione di carica massima | 450V(Configurabile) | | | | |
| Corrente massima di carica/scarica | 30A | 30A | 30A | 30A | 30A |
| Capacità della batteria (AH) | 50-2000 | | | | |
| Strategia di carica per la batteria agli ioni di litio | Autoadattamento alla BMS | | | | |
| Effcienza | | | | | |
| Efficienza massima | 98% | 98% | 98% | 98% | 98% |
| Europa efficienza | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 97.5% |
| Efficienza massima a carico della batteria | 97% | 97% | 97% | 97% | 97% |
| Protezione | | | | | |
| Protezione anti-isolamento | Si | | | | |
| Protezione dell'impedenza di isolamento | Si | | | | |
| Rilevamento RCD | Si | | | | |
| Protezione contro l'inversione di polarità del FV | Si | | | | |
| Protezione da sovratensione in uscita | Si | | | | |
| Protezione da sovracorrente in uscita | Si | | | | |
| Dati generali | | | | | |
| Dimensioni (W/L/H) in mm | 329/403/240 | | | | |
| Peso | 16kg | | | | |
| Rumore | <25dB | | | | |
| Intervallo di temperatura di funzionamento | -25°C-+60°C | | | | |
| Modalità di dissipazione del calore | Naturale | | | | |
| Classe IP | IP 65 | | | | |
| Altitudine massima | 4000m | | | | |
| Notte dell'autoconsumo | <3w | | | | |
| Topologia | Senza trasformatore | | | | |
| Caratteristiche | | | | | |
| Display LCD | Si | | | | |
| Interfaccia di comunicazione | WiFi/4G/USB/CAN/RS485 | | | | |
| Standard | EN 62109-1/EN 62109-2/EN 62477-1/IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-3/CEI 0-21/UNE 217001/UNE 217002/VDE 0126/IEC 61727/IEC 62116/EN 50549-1/G98/G99/AS 4777.2 | | | | |

| Dati tecnici | HI-5K-TL | HI-6K-TL | HI-8K-TL | HI-10K-TL | HI-12K-TL |
|--|---|------------|------------|-------------|-------------|
| Dati di ingresso della stringa PV | | | | | |
| Potenza d'ingresso CC massima | 7500W | 9000W | 12000W | 15000W | 18000W |
| Max. Tensione d'ingresso CC | 1100V | | | | |
| Tensione d'ingresso nominale | 600V | | | | |
| Gamma di tensione di lavoro MPPT | 180V-1000V | | | | |
| Numero di MPPT indipendenti/stringhe per MPPT | 2/1+1 | | | | |
| Corrente massima MPPT | 20A/20A | | | | |
| Tensione di avvio/tensione minima di esercizio | 200V/180V | | | | |
| Dati di uscita/ingresso AC (On-grid) | | | | | |
| Potenza apparente in uscita nominale | 5000W | 6000W | 8000W | 10000W | 12000W |
| Potenza apparente di uscita massima | 5500VA | 6600VA | 8800VA | 11000VA | 13200VA |
| Tensione di uscita nominale | 400V±20% | | | | |
| Frequenza nominale di uscita | 50Hz, 60Hz/±5Hz | | | | |
| Corrente di uscita massima | 8A | 10A | 13A | 16A | 19A |
| Fattore di potenza | -0.8-+0.8(regolabile) | | | | |
| THDi | <3%(Uscita Nominale) | | | | |
| Modello di sistema a grid | 3L+N+PE | | | | |
| Potenza massima apparente dalla rete elettrica | 11000VA | 12000VA | 16000VA | 20000VA | 24000VA |
| Corrente CA massima dalla rete elettrica | 16A | 20A | 26A | 32A | 40A |
| Dati di uscita di backup (UPS) | | | | | |
| Potenza apparente di picco di uscita | 5500VA,10s | 6600VA,10s | 8800VA,10s | 11000VA,10s | 13200VA,10s |
| Potenza apparente in uscita nominale | 5000VA | 6000VA | 8000VA | 10000VA | 12000VA |
| Tensione di uscita nominale | 400V±20% | | | | |
| Frequenza nominale di uscita | 50Hz/60Hz | | | | |
| Uscita THDV | <3% | | | | |
| Tempo di commutazione automatica | <20ms | | | | |
| Dati d'ingresso della batteria | | | | | |
| Tipo di batteria | Li-Ion/piombo-acido | | | | |
| Intervallo di tensione della batteria | 42V-59V | | | | |
| Corrente massima di carica/scarica | 100A | 120A | 160A | 200A | 240A |
| Capacità della batteria (AH) | 50-2000 | | | | |
| Strategia di carica per la batteria agli ioni di litio | Autoadattamento alla BMS | | | | |
| Strategia di carica per la batteria al piombo | A tre stadi | | | | |
| Efficienza | | | | | |
| Efficienza massima | 98% | 98% | 98% | 98% | 98% |
| Europa efficienza | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 97.5% |
| Max. battery to load efficiency | 98% | 98% | 98% | 98% | 98% |
| Protezione | | | | | |
| Protezione anti-isolamento | Sì | | | | |
| Protezione dell'impedenza di isolamento | Sì | | | | |
| Rilevamento RCD | Sì | | | | |
| Protezione contro l'inversione di polarità del FV | Sì | | | | |
| Protezione da sovratensione in uscita | Sì | | | | |
| Protezione da sovracorrente in uscita | Sì | | | | |
| Dati generali | | | | | |
| Dimensioni (W/L/H) in mm | 403/515/285 | | | | |
| Peso | 25kg | | | | |
| Intervallo di temperatura di funzionamento | -25°C~+60°C | | | | |
| Modalità di dissipazione del calore | Raffreddamento intelligente | | | | |
| Classe IP | IP 65 | | | | |
| Altitudine massima | 4000m | | | | |
| Notte dell'autoconsumo | <3w | | | | |
| Topologia | Senza trasformatore | | | | |
| Caratteristiche | | | | | |
| Display LCD | Sì | | | | |
| Interfaccia di comunicazione | WiFi/4G/USB/CAN/RS485 | | | | |
| Standard | EN 62109-1/EN 62109-2/EN 62477-1/IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-3/CEI 0-21/UNE 217001/UNE 217002/VDE 0126/IEC 61727/IEC 62116/EN 50549-1/G98/G99/AS 4777.2 | | | | |

| Dati tecnici | HI-5K-TH | HI-6K-TH | HI-8K-TH | HI-10K-TH | HI-12K-TH |
|--|---|------------|------------|-------------|-------------|
| Dati di ingresso della stringa PV | | | | | |
| Potenza d'ingresso CC massima | 7500W | 9000W | 12000W | 15000W | 18000W |
| Max. Tensione d'ingresso CC | 1100V | | | | |
| Tensione d'ingresso nominale | 600V | | | | |
| Gamma di tensione di lavoro MPPT | 180V-1000V | | | | |
| Numero di MPPT indipendenti/ stringhe per MPPT | 2/1+1 | | | | |
| Corrente massima MPPT | 20A/20A | | | | |
| Tensione di avvio/tensione minima di esercizio | 200V/180V | | | | |
| Dati di uscita/ingresso AC (On-grid) | | | | | |
| Potenza apparente in uscita nominale | 5000W | 6000W | 8000W | 10000W | 12000W |
| Potenza apparente di uscita massima | 5500VA | 6600VA | 8800VA | 11000VA | 13200VA |
| Tensione di uscita nominale | 400V±20% | | | | |
| Frequenza nominale di uscita | 50Hz,60Hz/±5Hz | | | | |
| Corrente di uscita massima | 8A | 10A | 13A | 16A | 19A |
| Fattore di potenza | -0.8-+0.8(regolabile) | | | | |
| THDi | <3%(Uscita Nominale) | | | | |
| Modello di sistema a grid | 3L+N+PE | | | | |
| Potenza massima apparente dalla rete elettrica | 11000VA | 12000VA | 16000VA | 20000VA | 24000VA |
| Corrente CA massima dalla rete elettric | 16A | 20A | 26A | 32A | 40A |
| Dati di uscita di backup (UPS) | | | | | |
| Potenza apparente di picco di uscita | 5500VA,10s | 6600VA,10s | 8800VA,10s | 11000VA,10s | 13200VA,10s |
| Potenza apparente in uscita nominale | 5000VA | 6000VA | 8000VA | 10000VA | 12000VA |
| Tensione di uscita nominale | 400V±20% | | | | |
| Frequenza nominale di uscita | 50Hz/60Hz | | | | |
| Uscita THDV | <3% | | | | |
| Tempo di commutazione automatica | <20ms | | | | |
| Dati d'ingresso della batteria | | | | | |
| Tipo di batteria | Li-Ion | | | | |
| Intervallo di tensione della batteria | 150V-600V | | | | |
| Corrente massima di carica/scarica | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A |
| Capacità della batteria (AH) | 50-2000 | | | | |
| Strategia di carica per la batteria agli ioni di litio | Autoadattamento alla BMS | | | | |
| Efficienza | | | | | |
| Efficienza massima | 98% | 98% | 98% | 98% | 98% |
| Europa efficienza | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 97.5% |
| Efficienza massima a carico della batteria | 98% | 98% | 98% | 98% | 98% |
| Protezione | | | | | |
| Protezione anti-isolamento | Sì | | | | |
| Protezione dell'impedenza di isolamento | Sì | | | | |
| Rilevamento RCD | Sì | | | | |
| Protezione contro l'inversione di polarità del FV | Sì | | | | |
| Protezione da sovratensione in uscita | Sì | | | | |
| Protezione da sovracorrente in uscita | Sì | | | | |
| Dati generali | | | | | |
| Dimensioni (W/L/H) in mm | 403/465/285 | | | | |
| WPeso | 20kg | | | | |
| Intervallo di temperatura di funzionamento | -25°C-+60°C | | | | |
| Modalità di dissipazione del calore | Naturale | | | | |
| Classe IP | IP 65 | | | | |
| Altitudine massima | 4000m | | | | |
| Notte dell'autoconsumo | <3w | | | | |
| Topologia | Senza trasformatore | | | | |
| Caratteristiche | | | | | |
| Display LCD | Sì | | | | |
| Interfaccia di comunicazione | WiFi/4G/USB/CAN/RS485 | | | | |
| Standard | EN 62109-1/EN 62109-2/EN 62477-1/IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-3/ CEI 0-21/UNE 217001/UNE 217002/VDE 0126/IEC 61727/IEC 62116/ EN 50549-1/G98/G99/AS 4777.2 | | | | |

| Dati tecnici | HI-15K-TH | HI-20K-TH |
|--|---|-------------|
| Dati di ingresso della stringa PV | | |
| Potenza d'ingresso CC massima | 23000W | 30000W |
| Max. Tensione d'ingresso CC | 1100V | |
| Tensione d'ingresso nominale | 600V | |
| Gamma di tensione di lavoro MPPT | 180V-1000V | |
| Numero di MPPT indipendenti/ stringhe per MPPT | 2/1+1 | |
| Corrente massima MPPT | 30A/30A | |
| Tensione di avvio/tensione minima di esercizio | 200V/180V | |
| Dati di uscita/ingresso AC (On-grid) | | |
| Potenza apparente in uscita nominale | 15000W | 20000W |
| Potenza apparente di uscita massima | 16500VA | 22000VA |
| Tensione di uscita nominale | 400V±20% | |
| Frequenza nominale di uscita | 50Hz, 60Hz/±5Hz | |
| Corrente di uscita massima | 24A | 32A |
| Fattore di potenza | -0.8-+0.8(adjustable) | |
| THDi | <3%(Nominal Output) | |
| Modello di sistema a grid | 3L+N+PE | |
| Potenza massima apparente dalla rete elettrica | 30000VA | 40000VA |
| Corrente CA massima dalla rete elettrica | 48A | 64A |
| Dati di uscita di backup (UPS) | | |
| Potenza apparente di picco di uscita | 16500VA,10s | 22000VA,10s |
| Potenza apparente in uscita nominale | 15000VA | 20000VA |
| Tensione di uscita nominale | 400V±20% | |
| Frequenza nominale di uscita | 50Hz/60Hz | |
| Uscita THDV | <3% | |
| Tempo di commutazione automatica | <20ms | |
| Dati d'ingresso della batteria | | |
| Tipo di batteria | Li-Ion | |
| Intervallo di tensione della batteria | 150V-600V | |
| Corrente massima di carica/scarica | 50A | 50A |
| Capacità della batteria (AH) | 50-2000 | |
| Strategia di carica per la batteria agli ioni di litio | Autoadattamento alla BMS | |
| Effcienza | | |
| Efficienza massima | 98% | 98% |
| Europa efficienza | 97.5% | 97.5% |
| Efficienza massima a carico della batteria | 98% | 98% |
| Protezione | | |
| Protezione anti-isolamento | Si | |
| Protezione dell'impedenza di isolamento | Si | |
| Rilevamento RCD | Si | |
| Protezione contro l'inversione di polarità del FV | Si | |
| Protezione da sovratensione in uscita | Si | |
| Protezione da sovracorrente in uscita | Si | |
| Dati generali | | |
| Dimensioni (W/L/H) in mm | 403/465/285 | |
| Peso | 23kg | |
| Intervallo di temperatura di funzionamento | -25°C~+60°C | |
| Modalità di dissipazione del calore | Raffreddamento intelligente | |
| Classe IP | IP 65 | |
| Altitudine massima | 4000m | |
| Notte dell'autoconsumo | <3w | |
| Topologia | Senza trasformatore | |
| Caratteristiche | | |
| Display LCD | Si | |
| Interfaccia di comunicazione | WiFi/4G/USB/CAN/RS485 | |
| Standard | EN 62109-1/EN 62109-2/EN 62477-1/IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-3/CEI 0-21/ UNE 217001/UNE 217002/VDE 0126/IEC 61727/IEC 62116/EN 50549-1/G98/ G99/AS 4777.2 | |

INHE CLOUD™ PIATTAFORMA EMS

Il sistema di monitoraggio INHE CLOUD™ & INHElink fornisce una chiara panoramica dello stato di funzionamento dell'inverter.

VANTAGGI PRINCIPALI

Display intuitivo

Panorama per presentare l'intero layout elettrico e l'afflusso e il deflusso di energia.

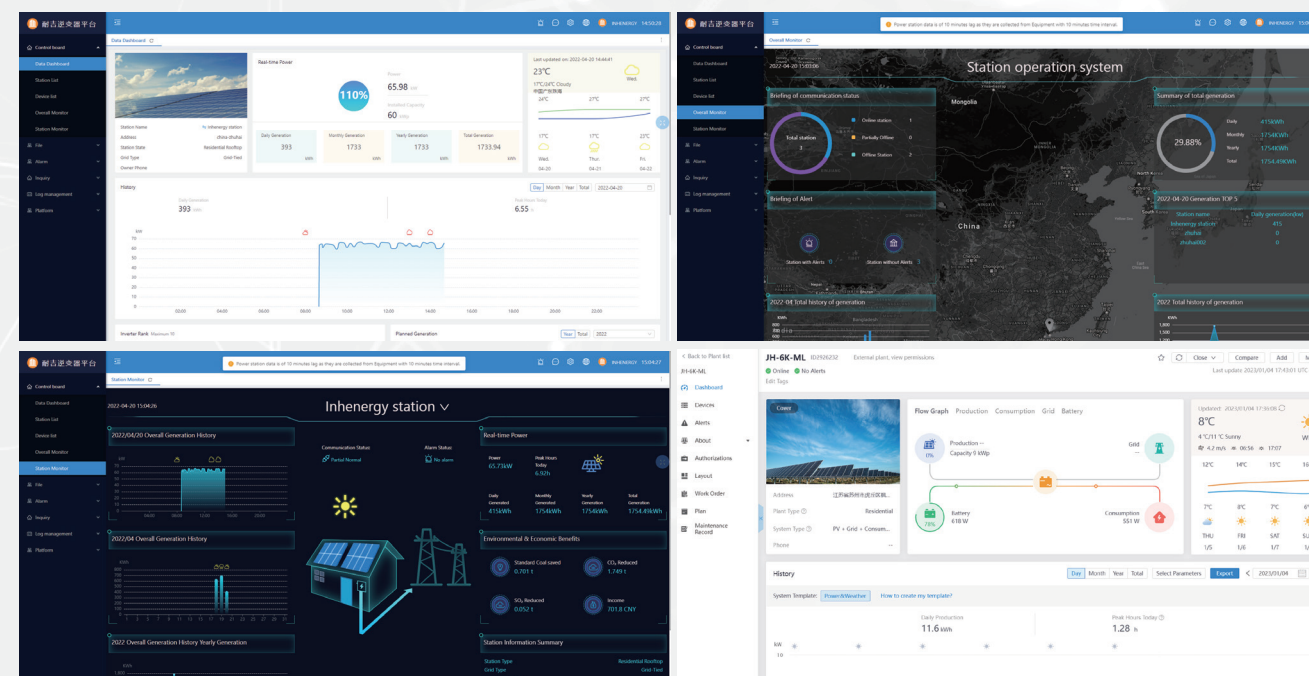
Alto rendimento

Analisi dei dati e impostazione dei parametri per un'efficienza economica ottimale.

FV Protezione delle risorse

Avvertenze tempestive per garantire la sicurezza dei inverter, dei moduli solari e delle batterie ibride.

INHE CLOUD™ PIATTAFORMA EMS



INHElink APP

