



Le nostre 7 stelle.

★ **Contenitore completamente in alluminio pressofuso IP65.**

Grazie al design moderno sono prodotti belli da vedere, ultra solidi e molto leggeri (9Kg per l'inverter da 3kW, 11Kg per il 5/6kW). Il grado di protezione IP65 e l'ampio range di temperatura ambientale supportata, da -25°C a +60°C, consentono notevoli libertà d'installazione.

★ **Sezionatore DC di serie.**

Tutta la nostra gamma prodotti è dotata di serie di apposito sezionatore DC per l'ingresso FV.

★ **Doppio MPPT di serie per le versioni da 5kW e 6kW.**

Semplifica ed aumenta il rendimento negli impianti di maggiore potenza e con falde differenti

★ **Ampio range d'ingresso MPPT da 90V a 600V.**

L'innesco («starting feeding») a soli 120V consente un rendimento medio annuo superiore rispetto ad inverters di generazione precedente, a pari parco FV installato. Per questo motivo è ideale anche per la sostituzione su impianti già esistenti («Revamping»).

★ **+10% di potenza in uscita AC se utilizzati con tensione d'ingresso MPPT ≤ 480V.**

Tutti i modelli, se utilizzati con ingresso MPPT entro i 480V, consentono un'estensione di potenza in uscita AC di circa il 10% in più (ad es: il modello da 3kW può arrivare a 3,3kW, ecc.).

★ **Monitoraggio remoto di serie tramite Wi-Fi e APP gratuita per Smartphone/Tablet iOS® ed Android®.**

Grazie all'App gratuita «Solarman» è possibile visionare l'andamento istantaneo e storico del proprio impianto e con la versione «PRO», riservata ai soli installatori, mantenere sotto controllo tutti gli impianti installati, direttamente dal proprio Smartphone, Tablet o dal Pc.

★ **10 Anni di Garanzia Italiana.**

Non è una semplice garanzia. E' la possibilità per tutti i nostri Clienti di poter avere accesso al nostro Supporto Clienti in Italia con personale tecnico specializzato (No Call-Center), in grado di evidenziare e risolvere eventuali problemi nel minor tempo possibile. Gli installatori possono richiedere di essere seguiti telefonicamente e gratuitamente dal nostro personale tecnico quando sull'impianto durante la prima attivazione, previo appuntamento.

| Articolo | EA3KSI | EA5KSI | EA6KSI |
|-------------------------------------|---|------------------------|-------------|
| Tecnologia | Inverter On-Grid ad Alta Efficienza senza trasformatore e senza ventole di raffreddamento, IP65 | | |
| USCITA AC | | | |
| Potenza Nominale (Pacr@cosφ=1) | 3000W | 5000W | 6000W |
| Potenza Max con MPPT <480Vdc | 3300W | 5500W | 6600W |
| Corrente Max d'Uscita (Iac,max) | 14.4A | 24.0A | 28.7A |
| Contributo Corrente Corto-Circuito | 16.0A | 26.6A | 31.9A |
| Tensione Nominale d'Uscita (Vac,r) | 230Vac 1F+N+PE | | |
| Intervallo Tensione AC d'Uscita | 180~280Vac | | |
| Frequenza Nominale d'Uscita | 50/60Hz | | |
| Intervallo Frequenza d'Uscita | 45~55Hz/55~65Hz | | |
| Fattore di Potenza Nominale | > 0.99 ± 0.1 - 1 (induttivo / capacitivo) | | |
| Distorsione Armonica Tot. (THD) | < 3% | | |
| Limitazione Componente DC | < 0.5% x la corrente di uscita nominale | | |
| PRESTAZIONI OPERATIVE | | | |
| Efficienza Max (ηmax) | 97.8% | | |
| Efficienza Pesata (EURO) | 97.3% | | |
| Consumo Notturno | < 0.5W | | |
| INGRESSO MPPT | | | |
| Potenza Max DC (PMPPTmax) | 3900W | 6500W | 7800W |
| Tensione Max Assoluta (Vdc,max) | 600 VDC | | |
| Intervallo Tensione Nominale | 90~550 VDC | | |
| Intervallo Tensione a Max Potenza | 300~480 VDC | 250~480 VDC | 300~480 VDC |
| Numero di MPPT Indipendenti | 1 | 2 | 2 |
| Tensione di Attivazione (Vstart) | 120 VDC | | |
| Tensione di Lavoro Ottimale | 360 VDC | | |
| Corrente Max d'Ingresso (Idcmax) | 11A | 11Ax2 | 11Ax2 |
| Max Corrente di Cortocirc. (Iscmax) | 12A | 12Ax2 | 12Ax2 |
| PROTEZIONI | | | |
| Protezione Anti-Islanding | In accordo alla normativa locale | | |
| Max Prot. Ext. Sovraccorrente AC | 20A | 32A | |
| Protezione Corrente di Dispersione | Sì | | |
| Protezione da Inversione DC +/- | Sì | | |
| Monitor di Impedenza Ingresso DC | Sì | | |
| Sezionatore DC Ingresso MPPT | Sì | | |
| DATI GENERALI | | | |
| Connessioni Ingresso MPPT | Connettori ad innesto rapido | | |
| Connessioni Uscita AC | Connettore Plug and Play IP65 | | |
| Allarmi | Guasto, Sovraccarico, Anomalia | | |
| Monitoraggio Remoto | Wi-Fi di Serie con APP gratuita per Smartphone iOS® ed Android™ | | |
| Norme di Connessione alla Rete | CEI-021:2019-04 | | |
| EMC & Safety Standards | EN62109-1:2010; EN62109-2:2011; NB/T32004:2013 | | |
| Conformità CE | Sì | | |
| Grado di Protezione IP (EN60529) | IP65 | | |
| Temp. Ambientale | -25°C~+60°C (> +45°C, derating) | | |
| Umidità Massima | 0~100% | | |
| Altitudine Massima | ≤ 4000m (> 2000m, derating) | | |
| Rumorosità | ≤ 10 dB (1m) | | |
| Dimensioni Prodotto LxPxH | 308 x 116.5 x 353 (mm) | 370 x 126.5 x 420 (mm) | |
| Sistema di Montaggio | a Parete | | |
| Peso | 9.0 Kg | 11.0 Kg | |

Energy Professionals

GROUPS MANUFACTURING s.r.l. Via Tione 8 37010 Pastrengo
 VR - P.IVA e C.F. 03817540234 – sito: www.gmp-ups.it –
 Tel: 0456766975 – Fax: 0456718843

