



Il sistema a microinverter Enphase Energy aumenta l'energia prodotta e l'affidabilità, oltre a semplificare in maniera significativa la progettazione, l'installazione e la gestione degli impianti fotovoltaici.

Il sistema Enphase comprende il microinverter, il cavo "Plug & Play" Engage, il gateway di comunicazione Envoy ed Enlighten, il software di monitoraggio e analisi di Enphase.

PRODUTTIVO

- Massima produzione di energia
- Resistente a polvere, detriti e ombra
- Monitoraggio delle prestazioni per ciascun modulo

AFFIDABILE

- Disponibilità del sistema maggiore del 99,8%
- Nessun singolo punto di guasto del sistema

INTELLIGENTE

- Progettazione, installazione e gestione semplici e rapide
- Monitoraggio e analisi 24 ore su 24, 7 giorni su 7

SICURO

- Bassa tensione CC
- Immune dal rischio di incendi



DATI TECNICI DEL MICROINVERTER

| Dati ingresso (CC) | | M215-60-230-S22-EU/S23-EU |
|---|--|---|
| Intervallo potenza in ingresso raccomandato (STC) | | 190 – 260 W |
| Tensione CC in ingresso massima | | 45 V |
| Intervallo del punto di massima potenza | | 22 V – 36 V |
| Intervallo di funzionamento | | 16 V – 36 V |
| Tensione iniziale minima/massima | | 22 V – 45 V |
| Corrente di corto circuito CC massima | | 15 A |
| Corrente di ingresso massima | | 10,5 A |
| Dati uscita (CA) | | |
| Potenza di uscita massima | | 215 W |
| Corrente di uscita nominale | | 934 mA |
| Tensione nominale | | 230 V |
| Frequenza nominale | | 50,0 Hz |
| Fattore di potenza | | > 0,95 |
| Numero max di unità per circuito derivato 20 A | | 17 monofase; 27 trifase |
| Rendimento | | |
| Rendimento EN 50530 (EU) | | 95,4% |
| Rendimento MPPT statico (ponderato, riferimento EN 50530) | | 99,6% |
| Rendimento MPPT dinamico (rapidi cambiamenti di irraggiamento, riferimento EN50530) | | 99,3% |
| Consumo potenza notturno | | 50 mW |
| Dati meccanici | | |
| Intervallo temperatura ambiente | | da -40 °C a +65 °C |
| Intervallo temperatura di funzionamento (interna) | | da -40 °C a +85 °C |
| Dimensioni (LxAxP) in mm senza staffa di montaggio | | 172x164x25 |
| Peso | | 1,6 kg |
| Raffreddamento | | Convezione naturale – senza ventole |
| Grado di protezione ambientale dell'involucro | | Esterni – IP67 |
| Caratteristiche | | |
| Comunicazione | | Tramite Powerline |
| Garanzia | | Garanzia limitata di 25 anni |
| Monitoraggio | | Gratuito a vita tramite il software Enlighten |
| Conformità | | VDE-0126-1-1, DK5940, C10/11, EN62109-2 |
| Requisito | | In Italia i moduli fotovoltaici abbinati ai Microinverter M215 devono soddisfare gli standard IEC 61730-1 e 61730-2 |

Enphase Energy, Inc.

201 1st Street
Petaluma, CA 94952
Telefono: +1 707-763-4784
Fax: +1 707-763-0784
info@enphaseenergy.com
<http://www.enphase.com>

Enphase Energy Srl

Via Volta, 98
20832 Desio (MB) - Italia
Tel: +39 0362 308854
Fax: +39 0362 331718
informazioni@enphaseenergy.com
<http://www.enphase.com/it/>