



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 – 270 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 continuativa	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
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.

1420 N. McDowell Blvd.  
Petaluma, CA 94952  
Telefono: +1 707-763-4784  
[info@enphaseenergy.com](mailto: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](mailto:informazioni@enphaseenergy.com)  
<http://www.enphase.com/it/>