

MICROINVERTER – M215



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

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 EN50530)		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