

INVERTER AE800-S

SCHEDA TECNICA INVERTER 400 | 800W Multi-Power



EFFICENZA

Ottimizzazione individuale, MPPT dedicato separatamente per ciascun pannello, Max. efficienza fino al 96,7%.

DESIGN

Nuovo design della scocca. Completamente in alluminio, massima protezione e dispersione ottimale del calore.

FLESSIBILITA'

Adatto per l'installazione con moduli Plug & Play di AEnergyya, compatto e facile da installare.

APPLICAZIONE

Applicazione per il monitoraggio dedicata su server SmartLife.

SICUREZZA

Massima tensione continua a 60V. Funzione protettiva LoM integrata. Garantisce la sicurezza della rete elettrica.

PLUG & PLAY

Facile da installare anche senza competenze tecniche riducendo così i tempi di set-up.

INVERTER AE800-S

SCHEDA TECNICA INVERTER 400 | 800W Multi-Power



Dati Tecnici

AE800

Input (DC)

Potenza raccomandata (W)	(320-540)*2
Tensione di avviamento (V)	22
MTTP range del voltaggio (V)	25-48
Input max voltaggio (V)	60
Input corrente max (A)	16*2
Input cortocircuito corrente max (A)	20

Output (AC)

Massimo potenza in uscita continua (VA)	800
Range potenza nominale in uscita (W)	400/800
Corrente di uscita nominale [A]	3.48
Massima corrente di uscita [A]	4
Tensione di uscita nominale [V]	220/230/240
Frequenza nominale [Hz]	50/60
Fattore di potenza	0.99/0.90 leading...0.90 lagging
Distorsione armonica della corrente di uscita	<3%
Numero massimo unità in serie	7

Efficienza

Efficienza di picco dell'inverter	96.7%
Efficienza ponderata CEC	96.5%
Efficienza MPPT nominale	99.80%
Efficienza EU	96.3%
Consumo energetico notturno [mW]	< 50

Dati meccanici

Intervallo di temperatura ambiente operativa [°C]	-40 to 65
Intervallo di temperatura interna operativa [°C]	-40 to 85
Impermeabilità	IP67
Altitudine max operativa senza declassamento [m]	4000
Monitor	Wifi integrato

