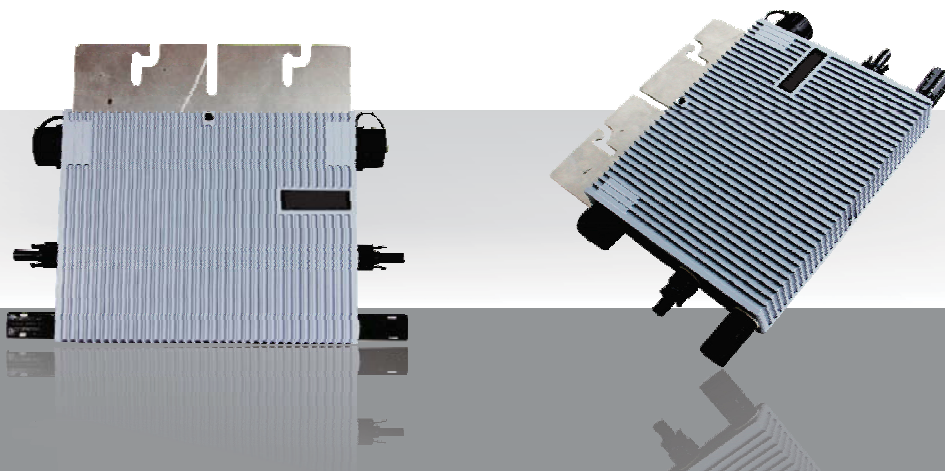


Micro-inverter

Omniksol-SMP600

MNIA
Omnik New Energy



I dati del prodotto si aggiornano continuamente.
Qualsiasi modifica può essere cambiata senza preavviso
Product data updates continuously. Any data change will not be
informed exclusively.

Scheda Tecnica / Technical Data

Omniksol-SMP600

Tipo / Type	Omniksol-SMP600
Input(DC)	
Max. potenza Modulo PV / Max. PV Module Power [W]	320 x 2
Max. tensione DC / Max. DC Voltage [V]	50
Intervallo di Tensione MPPT / Operating MPPT Voltage Range [V]	24 - 45
Tensione Nominale MPPT / MPPT Voltage Range at Nominal Power [V]	26 - 45
Tensione di Partenza / Start Voltage [V]	18
Max. corrente DC / Max. DC Current[A]	9.5
Max. corrente CC / Max. DC Short Circuit Current[A]	15
Output(AC)	
Max. Potenza AC / Max.AC Power [W]	550
Potenza Nominale AC / Nominal AC Power [W]	500
tensione Nominale di Rete / Nominal Grid Voltage [V]*	230
Frequenza Nominale di Rete / Nominal Grid Frequency [Hz]*	50 / 60
Corrente Nominale AC / Nominal AC Current [A]	2.17
Max. corrente AC / AC Current [A]	2.39
Potenza / Power Factor	>0.99
Distorsioni armoniche / Total Harmonic Distortion (THD)	<3%
Consumi Notturmi / Night Time Power Consumption [mW]	120
Max. unità per stringa / Max. Units Per Branch	8
Efficienza / Efficiency	
Max. Efficienza / Max. Efficiency	96.7%
Efficienza CEC / CEC Efficiency	96.5%
Efficienza MPPT / MPPT Efficiency	99.8%
Caratteristiche Dimensionali / Physical Structure	
Dimensioni / Dimensions (WxHxD) [mm]	218x174x34.5
Peso / Weight [kg]	2.35
Grado di Protezione / Environmental Protection Rating	IP 67
Raffreddamento / Cooling Concept	Convezione Naturale / Natural convection
Dati Generali / General Data	
Temperatura ambiente di lavoro / Operating Ambient Temperature Range	-40 to +65
Temperatura interna di lavoro / Operating Internal Temperature Range	-40 to +85
Interfaccia di comunicazione / Data Communication Interfaces	PLCC
Garanzia / Guarantee	10 anni / 10 years

* La tensione e la gamma di frequenza CA possono variare in base alla specifica rete del paese.
The AC voltage and frequency range may vary depending on specific country grid.