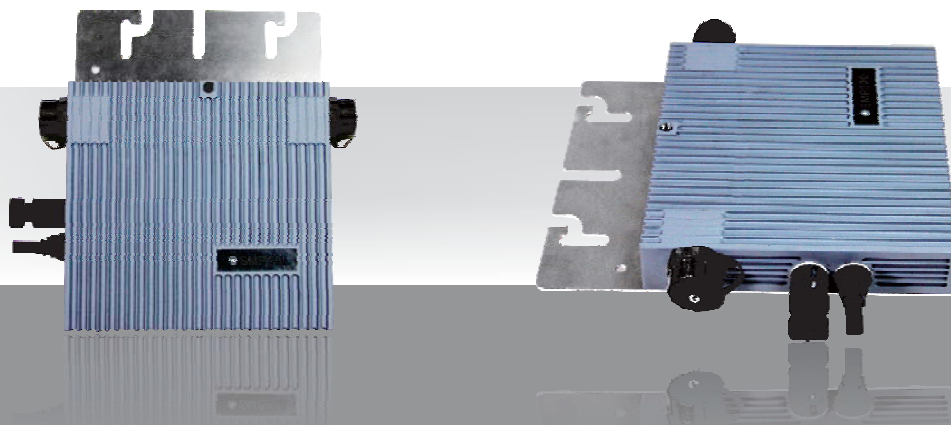


Micro-inverter

Omniksol-SMP300



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.

Dati Tecnici / Technical Data

Omniksol-SMP300

Tipo / Type	Omniksol-SMP300
Input(DC)	
Max. potenza Modulo PV / Max. PV Module Power [W]	320
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]	270
Potenza Nominale AC / Nominal AC Power [W]	250
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]	1.09
Max. corrente AC / Max. AC Current [A]	1.19
Potenza / Power Factor	> 0.99
Distorsioni Armoniche / Total Harmonic Distortion (THD)	< 3%
Consumi Notturni / Night time Power Consumption [mW]	120
Max. unità per stringa / Max. Units Per Branch	16
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]	168x162x34.5
Peso / Weight [kg]	1.89
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 AC e la gamma di frequenza possono variare in base alla specifica rete del paese.
The AC voltage and frequency range may vary depending on specific country grid.