



Inverter on-grid 1.5-3.3kW

OGS-1.5/2.5/3.3K

15A

Ingresso FV

60V

Tensione di avvio

110%

Sovraccarico CA

Monofase | 1 MPPT



Potenza ottimale

- Efficienza massima 97,5%
- Corrente in ingresso FV 15 A per stringa, 1 inseguitore MPPT



Sovraccarico in uscita

- 110% di sovraccarico continuo dell'uscita CA
- Tensione di avvio 60 V, più ore di esercizio con bassa tensione di avvio



Pratici da installare e utilizzare

- Terminali plug-and-play per semplificare il cablaggio
- Display OLED e app per la configurazione e la gestione dei dati



Flessibili nel design e nell'uso

- Grado di protezione IP65 per installazione interna ed esterna
- Compatti ed eleganti



Serie Integ O

The Power Operator

Inverter on-grid 1.5-3.3kW

Modello		OGS-1.5K	OGS-2.5K	OGS-3.3K
Ingresso FV				
Tensione di avvio	[V]	60	60	60
Massima tensione CC in ingresso*	[V]	500*	500*	500*
Tensione CC in ingresso nominale	[V]	360	360	360
Intervallo di tensione MPPT*	[V]	50-450*	50-450*	50-450*
Numero di inseguitori MPPT		1	1	1
Numero di ingressi CC per MPPT		1	1	1
Massima corrente in ingresso	[A]	15	15	15
Massima corrente di cortocircuito	[A]	20	20	20
Lato rete				
Potenza in uscita nominale	[kW]	1.5	2.5	3.3
Massima potenza in uscita	[kW]	1.65	2.75	3.3
Potenza apparente in uscita nominale	[kVA]	1.5	2.5	3.3
Massima potenza apparente in uscita	[kVA]	1.65	2.75	3.3
Tensione nominale CA		L/N/PE, 220/230/240V		
Frequenza nominale CA	[Hz]	50/60		
Corrente in uscita nominale	[A]	6.5	10.9	14.4
Massima corrente in uscita	[A]	7.2	12	14.4
Fattore di potenza		0,8 capacitivo0,8 induttivo		
Massima distorsione armonica totale		<3% alla potenza di uscita nominale		
DCI		<0.5%In		
Efficienza				
Efficienza massima		97.30%	97.50%	97.50%
Efficienza europea		96.40%	97.00%	97.00%
Efficienza MPPT		99.90%	99.90%	99.90%
Protection				
Protezione integrata		Protezione da inversione di polarità CC / Protezione dalla resistenza di isolamento / Protezione da sovratensione / Protezione da sovratemperatura/Protezione corrente differenziale/ Protezione islanding / Protezione da sovratensione CA / Protezione da sovraccarico/protezione da cortocircuito CA		
Dati generali				
Categoria di sovratensione		PV: II Main: III		
Dimensioni	[W×H×D mm]	297×220×158		
Peso	[KG]	6		
Grado di protezione		IP65		
Autoconsumo notturno	[W]	<1		
Topologia		Senza trasformatore		
Intervallo di temperatura di esercizio	[°C]	-30~60		
Umidità relativa	[%]	0~100		
Altitudine di esercizio	[m]	3000 (declassamento >3000 m)		
Raffreddamento		Convezione naturale		
Livello di rumore	[dB]	<25		
Display		OLED & LED		
Comunicazione		RS485, WiFi/LAN/4G (Optional)		

* La massima tensione in ingresso FV è di 450 V, altrimenti l'inverter rimane in attesa.