

Inverter on-grid 1,5-3,3 kW

OGS-1,5/2,5/3,3K

97.5%	15A	60V	110%
Efficienza massima	Ingresso FV	Tensione di avvio	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

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]	1.50	2.50	3.30
Massima potenza in uscita	[kW]	1.65	2.75	3.30
Potenza apparente in uscita nominale	[kVA]	1.50	2.50	3.30
Massima potenza apparente in uscita	[kVA]	1.65	2.75	3.30
Tensione nominale CA		L/N/PE; 220/230/240V		
Frequenza nominale CA	[Hz]	50/60	50/60	50/60
Corrente in uscita nominale	[A]	6.50	10.90	14.40
Massima corrente in uscita	[A]	7.20	12.00	14.40
Fattore di potenza		0,8 capacitivo0,8 induttivo		
Massima distorsione armonica totale		<3% alla potenza di uscita nominale		
DCI		<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
Efficienza				
Efficienza massima		97.3%	97.5%	97.5%
Efficienza europea		96.4%	97.0%	97.0%
Efficienza MPPT		99.9%	99.9%	99.9%
Protection				
Protezione da inversione di polarità CC			Integrata	
Protezione da resistenza di isolamento			Integrata	
Protezione da sovratensioni			Integrata	
Protezione da sovratemperatura			Integrata	
Protezione da corrente residua			Integrata	
Protezione anti-isola			Integrata	
Protezione da sovratensione CA			Integrata	
Protezione da sovraccarico			Integrata	
Protezione da cortocircuito CA			Integrata	
Dati generali				
Categoria di sovratensione			FV: II; Rete: III	
Dimensioni	[W×H×D mm]		297×220×158	
Peso	[KG]		6.0	
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 (opzionale)	

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