



Inverter on-grid 3.6-6kW

OGS-3.6/4.2/5/6K

15A

Ingresso FV

60V

Tensione di avvio

110%

Sovraccarico CA

Monofase | 2 MPPT



Potenza ottimale

- Efficienza massima 98,1%
- Corrente in ingresso FV 15 A per stringa, 2 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 3.6-6kW

Modello		OGS-3.6K	OGS-4.2K	OGS-5K	OGS-6K
Ingresso FV					
Tensione di avvio	[V]	60	60	60	60
Massima tensione CC in ingresso*	[V]	600*	600*	600*	600*
Tensione CC in ingresso nominale	[V]	360	360	360	360
Intervallo di tensione MPPT*	[V]	50-550*	50-550*	50-550*	50-550*
Numero di inseguitori MPPT		2	2	2	2
Numero di ingressi CC per MPPT		1/1	1/1	1/1	1/1
Massima corrente in ingresso	[A]	15/15	15/15	15/15	15/15
Massima corrente di cortocircuito	[A]	20/20	20/20	20/20	20/20
Lato rete					
Potenza in uscita nominale	[kW]	3.6	4.2	5.00 ⁴⁾	6
Massima potenza in uscita	[kW]	3.96 ¹⁾	4.6	5.50 ⁵⁾	6
Potenza apparente in uscita nominale	[kVA]	3.6	4.2	5.00 ⁶⁾	6
Massima potenza apparente in uscita	[kVA]	3.96 ²⁾	4.6	5.50 ⁷⁾	6
Tensione nominale CA		L/N/PE, 220/230/240V			
Frequenza nominale CA	[Hz]	50/60			
Corrente in uscita nominale	[A]	15.7	18.3	21.70 ⁸⁾	26.1
Massima corrente in uscita	[A]	18.00 ³⁾	21.00 ⁸⁾	25.00 ⁹⁾	26.1
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		98.10%	98.10%	98.10%	98.10%
Efficienza europea		97.50%	97.50%	97.50%	97.50%
Efficienza MPPT		99.90%	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]	358×300×158			
Peso	[KG]	9.8			
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 550 V, altrimenti l'inverter rimane in attesa.

1) G98: 3.68kW; 2) G98: 3.68kVA; 3) G98: 16.00A; 4) VDE-AR-N 4105: 4.60kW; 5) AS 4777.2: 5.0kW, VDE-AR-N 4105: 4.6kW; 6) VDE-AR-N 4105: 4.60kVA; 7) AS 4777.2: 5.0kVA, VDE-AR-N 4105: 4.6kVA; 8) VDE-AR-N 4105: 20.00A; 9) AS 4777.2: 21.7A, VDE-AR-N 4105: 20.0A;