

# Inverter on-grid 3,6-6 kW

## OGS-3,6/4,2/5/6K

98.1%

Efficienza massima

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 inseguitori 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-3.6K	OGS-4.2K	OGS-5K	OGS-6K
<b>Ingresso FV</b>					
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
<b>Lato rete</b>					
Potenza in uscita nominale	[kW]	3.60	4.20	5.00 <sup>4)</sup>	6.00
Massima potenza in uscita	[kW]	3.96 <sup>1)</sup>	4.60	5.50 <sup>5)</sup>	6.00
Potenza apparente in uscita nominale	[kVA]	3.60	4.20	5.00 <sup>6)</sup>	6.00
Massima potenza apparente in uscita	[kVA]	3.96 <sup>2)</sup>	4.60	5.50 <sup>7)</sup>	6.00
Tensione nominale CA		L/N/PE; 220/230/240V			
Frequenza nominale CA	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente in uscita nominale	[A]	15.70	18.30	21.70 <sup>8)</sup>	26.10
Massima corrente in uscita	[A]	18.00 <sup>3)</sup>	21.00 <sup>8)</sup>	25.00 <sup>9)</sup>	26.10
Fattore di potenza		0,8 capacitivo .....0,8 induttivo			
Massima distorsione armonica totale		<3% alla potenza di uscita nominale			
DCI		<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
<b>Efficienza</b>					
Efficienza massima		98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Efficienza europea		97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Efficienza MPPT		99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Protezione</b>					
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		
<b>Dati generali</b>					
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 (opzionale)		

\* 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&C10/11: 5.0kW, VDE-AR-N 4105: 4.6kW; 6) VDE-AR-N 4105: 4.60kVA; 7) AS 4777.2&C10/11: 5.0kVA, VDE-AR-N 4105: 4.6kVA; 8) VDE-AR-N 4105: 20.00A; 9) AS 4777.2&C10/11: 21.7A, VDE-AR-N 4105: 20.0A;