

## 1.5-3.3kW Netzgekoppelter Wechselrichter

OGS-1.5/2.5/3.3K

97.5%

Max. Wirkungsgrad

15A

Max. PV-Eingangsstrom

60V

Einschaltspannung

110%

AC Überlastung

Einphasig

1 MPPT



### Optimale Leistung

- Max. Wirkungsgrad 97,5%
- Max. PV-Eingangsstrom 15A, 1 MPP-Tracker



### Starke Belastung

- Bis zu 110% netzabhängige Ausgangsüberlast
- 60 V Einschaltspannung, längere Arbeitszeiten mit geringer Anlaufspannung



### Bequeme Installation & Betrieb

- Plug-Play-Klemmen für einfache Verdrahtung
- Einfache Datenüberprüfung durch OLED-Anzeige und App



### Flexibles Design & Verwendung

- IP65 für den Innen- und Außenbereich
- Kompakte Größe und elegantes Aussehen

# Integ O Serie

Der Stromanbieter

Modell		OGS-1.5K	OGS-2.5K	OGS-3.3K
<b>PV-Eingangsdaten</b>				
Anlaufspannung	[V]	60	60	60
Maximale Gleichstrom-Eingangsspannung*	[V]	500*	500*	500*
Gleichstrom Eingangsnennspannung	[V]	360	360	360
MPPT-Spannungsbereich*	[V]	50-450*	50-450*	50-450*
Anzahl der MPPTs		1	1	1
Anzahl der Eingangskanäle vom Einzel-MPPT		1	1	1
Maximaler Eingangsstrom	[A]	15	15	15
Max. Kurzschlussstrom	[A]	20	20	20
<b>Wechselstromdaten(Netzseite)</b>				
Nennausgangsleistung	[kW]	1.50	2.50	3.30
Max. Ausgangsleistung	[kW]	1.65	2.75	3.30
Nennausgangsscheinleistung	[kVA]	1.50	2.50	3.30
Max. Ausgangsscheinleistung	[kVA]	1.65	2.75	3.30
Nennspannung		L/N/PE; 220/230/240V		
Netzfrequenz	[Hz]	50/60	50/60	50/60
Nennausgangsstrom	[A]	6.50	10.90	14.40
Max. Ausgangsstrom	[A]	7.20	12.00	14.40
Leistungsfaktor		0.8 vor ...0.8 zurück		
Max. Klirrfaktor		<3% @Nennleistung		
Gleichstrom-Komponente		<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
<b>Wirkungsgradsdaten</b>				
Max. Efficiency		97.3%	97.5%	97.5%
EU Wirkungsgrad		96.4%	97.0%	97.0%
MPPT Wirkungsgrad		99.9%	99.9%	99.9%
<b>Schutzigenschaften</b>				
Verpolungsschutz für PV-Eingang			Integriert	
Isolationsimpedanzschutz			Integriert	
Überspannungsschutz			Integriert	
Übertemperaturschutz			Integriert	
Ableitstromschutz			Integriert	
Anti-Islanding-Schutz			Integriert	
Wechselstrom-Überspannungsschutz			Integriert	
Überlastschutz			Integriert	
Kurzschlusschutz			Integriert	
<b>Allgemeine Daten</b>				
Überspannungskategorie			PV: II Main: III	
Abmessungen	[W×H×D mm]		297×220×158	
Gewicht	[KG]		6.0	
Schutzgrad			IP65	
Standby-Verlust	[W]		<1	
Topologie			Transformatorloser Typ	
Betriebstemperatur	[°C]		-30~60	
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]		0~100	
Betriebshöhe	[m]		3000 (>3000m Last reduzieren)	
Kühlart			Natürliche Luftkühlung	
Lärminde	[dB]		<25	
Display			OLED & LED	
Kommunikation			RS485, WiFi/LAN/4G (Optional)	

\* PV Max. Eingangsspannung ist 450V, sonst wird Wechselrichter warten;