



Netzgekoppelter Wechselrichter 3.6-6kW

OGS-3.6/4.2/5/6K

15A

Max. PV-Eingangsstrom

60V

Einschaltspannung

110%

AC Überlastung

Einphasig | 2 MPPTS



Optimale Leistung

- Max. Wirkungsgrad 98,1%
- Max. PV-Eingangsstrom 15A, 2 MPP-Trackers



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

Netzgekoppelter Wechselrichter 3.6-6kW

Modell		OGS-3.6K	OGS-4.2K	OGS-5K	OGS-6K
PV-Eingangsdaten					
Anlaufspannung	[V]	60	60	60	60
Maximale Gleichstrom-Eingangsspannung*	[V]	600*	600*	600*	600*
Gleichstrom Eingangsnennspannung	[V]	360	360	360	360
MPPT-Spannungsbereich*	[V]	50-550*	50-550*	50-550*	50-550*
Anzahl der MPPTs		2	2	2	2
Anzahl der Eingangskanäle vom Einzel-MPPT		1/1	1/1	1/1	1/1
Maximaler Eingangsstrom	[A]	15/15	15/15	15/15	15/15
Max. Kurzschlussstrom	[A]	20/20	20/20	20/20	20/20
Wechselstromdaten(Netzseite)					
Nennausgangsleistung	[kW]	3.6	4.2	5.00 ⁴⁾	6
Max. Ausgangsleistung	[kW]	3.96 ¹⁾	4.6	5.50 ⁵⁾	6
Nennausgangsscheinleistung	[kVA]	3.6	4.2	5.00 ⁶⁾	6
Max. Ausgangsscheinleistung	[kVA]	3.96 ²⁾	4.6	5.50 ⁷⁾	6
Nennspannung		L/N/PE, 220/230/240V			
Netzfrequenz	[Hz]	50/60			
Nennausgangsstrom	[A]	15.7	18.3	21.70 ⁸⁾	26.1
Max. Ausgangsstrom	[A]	18.00 ³⁾	21.00 ⁸⁾	25.00 ⁹⁾	26.1
Leistungsfaktor		0.8 vor ...0.8 zurück			
Max. Klirrfaktor		<3% @Nennleistung			
Gleichstrom-Komponente		<0.5%In			
Wirkungsgradsdaten					
Max. Efficiency		98.10%	98.10%	98.10%	98.10%
EU Wirkungsgrad		97.50%	97.50%	97.50%	97.50%
MPPT Wirkungsgrad		99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Schutzigenschaften					
Integrierter Schutz		DC-Verpolungsschutz / Isolationswiderstandsschutz / Überspannungsschutz / Übertemperaturschutz / Fehlerstromschutz / Inselschutz / AC-Überspannungsschutz / Überlastschutz / AC-Kurzschlusschutz			
Allgemeine Daten					
Überspannungskategorie		PV: II Main: III			
Abmessungen	[W×H×D mm]	358×300×158			
Gewicht	[KG]	9.8			
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			
Lärmindex	[dB]	<25			
Display		OLED & LED			
Kommunikation		RS485, WiFi/LAN/4G (Optional)			

* PV Max. Eingangsspannung ist 550V, sonst wird Wechselrichter warten;

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;