



# Netzgekoppelter Wechselrichter 5-25kW

OGT-5/6/8/10/12/20/25K

OGT-8/10/12/15K-P

**15A**

Max. PV-Eingangsstrom

**180V**

Einschaltspannung

**IP66**

Schutzgrad

Dreiphasig | Für Privathaushalte | Für Gewerbe



## Optimale Leistung

- Max. Wirkungsgrad 98,6%
- Max. PV-Eingangsstrom 15A, 2-3 MPP-Trackers



## Starke Belastung

- 180 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

- IP66 für den Innen- und Außenbereich
- Kompakte Größe und elegantes Aussehen



# Integ O Serie

Der Stromanbieter

## Distributionspartner Schweiz

ELEKTRON AG | Riedhofstrasse 11 | CH-8804 Au Zürich  
T +41 44 781 04 64 | solar@elektron.ch | elektron.ch

## Netzgekoppelter Wechselrichter 5-25kW

Modell		OGT-5K	OGT-6K	OGT-8K (OGT-8K-P)	OGT-10K (OGT-10K-P)	OGT-12K (OGT-12K-P)	OGT-15K-P	OGT-20K	OGT-25K
<b>PV-Eingangsdaten</b>									
Anlaufspannung	[V]	180	180	180	180	180	180	180	180
Maximale Gleichstrom-Eingangsspannung*	[V]	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*
Gleichstrom Eingangsnennspannung	[V]	620	620	620	620	620	620	620	620
MPPT-Spannungsbereich*	[V]	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*
Anzahl der MPPTs		2	2	2; (3)	2; (3)	3	3	3	3
Anzahl der Eingangskanäle vom Einzel-MPPT		1/1	1/1	1/1; (1/1/1)	1/1; (1/1/1)	1/1/1; (1/1/2)	1/1/1	1/1/1	1/1/1
Maximaler Eingangsstrom	[A]	15/15	15/15	15/15; (15/15/15)	15/15; (15/15/15)	15/15; (15/15/30)	15/15/30	15/15/30	15/15/30
Max. Kurzschlussstrom	[A]	20/20	20/20	20/20/20; (20/20/20)	20/20/20; (20/20/20)	20/20/20; (20/20/40)	20/20/40	20/20/40	20/20/40
<b>Wechselstromdaten(Netzseite)</b>									
Nennausgangsleistung	[kW]	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0
Nennausgangsscheinleistung	[kVA]	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0
Nennspannung		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V							
Netzfrequenz	[Hz]	50/60							
Nennausgangsstrom	[A]	7.6/7.2/6.9	9.1/8.7/8.3	12.1/11.6/11.1	15.2/14.5/13.9	18.2/17.4/16.7	22.7/21.7/20.8	30.3/29.0/27.8	37.9/36.2/34.7
Max. Ausgangsstrom	[A]	7.6	9.1	12.1	15.2	18.2	22.7	30.3	37.9
Leistungsfaktor		0.8 vor ...0.8 zurück							
Max. Klirrfaktor		<3% @Nennleistung							
Gleichstrom-Komponente		<0.5%In							
<b>Wirkungsgradsdaten</b>									
Max. Efficiency		98.1%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
EU Wirkungsgrad		97.9%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
MPPT Wirkungsgrad		99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Schutzigenschaften</b>									
Integrierter Schutz		DC-Verpolungsschutz / Isolationswiderstandsschutz / Überspannungsschutz / Übertemperaturschutz / Fehlerstromschutz / Inselschutz / AC-Überspannungsschutz / Überlastschutz / AC-Kurzschlusschutz							
<b>Allgemeine Daten</b>									
Überspannungskategorie		PV: II Main: III							
Abmessungen	[W×H×D mm]	465×335×200							
Gewicht	[KG]	19		19; (21)		21		24	
Schutzgrad		IP66							
Standby-Verlust	[W]	<1							
Topologie		Transformatorloser Typ							
Betriebstemperatur	[°C]	-30~60							
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]	0~100							
Betriebshöhe	[m]	3000 (>3000m Last reduzieren)							
Kühlart		Natürliche Luftkühlung				Natürliche Luftkühlung; (Intelligenter Lüfter)	Intelligenter Lüfter		
Lärmindex	[dB]	<25				<25; (<40)	<40		
Display		OLED & LED							
Kommunikation		RS485, WiFi/LAN/4G (Optional)							

\* PV Max. Eingangsspannung ist 950V, sonst wird Wechselrichter warten;