

98,6%

Max. Wirkungsgrad

15A

PV-Eingangsstrom

180V

Anlaufspannung

Dreiphasig

Wohnbereich

Gewerbebereich



## SHEENPLUS OGT WECHSELRICHTER DER STROMANBIETER 6- 25KW NETZGEKOPPELTER WECHSELRICHTER

SP\_STR-T\_06K | SP\_STR-T\_08K | SP\_STR-T\_10K  
SP\_STR-T\_15K | SP\_STR-T\_20K | SP\_STR-T\_25K



### Optimale Leistung

- 98.6% Max. Wirkkraft
- 15A PV Eingangsstrom pro Strang, 2-3 MPP- Tracker



### Hohe Belastbarkeit

- 180V Anlaufspannung, längere Betriebsstunden mit geringer Anlaufspannung



### Einfache Installation & Betrieb

- Plug-Play-Klemmen für einfache Verkabelung
- OLED-Display und App für Einstellung und Datenmanagement



### Flexibles Design & Gebrauch

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

DREIPHASIG

Modell	SP_STR...	T_06K	T_08K	T_10K	T_15K	T_20K	T_25K
<b>PV-EINGANG</b>							
Anlaufspannung [V]		180	180	180	180	180	180
Max. Gleichstrom-Eingangsspannung [V]		950	950	950	950	950	950
Nenn-Gleichstrom-Eingangsspannung [V]		620	620	620	620	620	620
Betriebsspannungsbereich [V]		160- 950	160- 950	160- 950	160- 950	160- 950	160- 950
Anz. an MPP-Trackern		2	2	2	3	3	3
Anz. an Gleichstrom-Eingängen pro MPPT		1/1	1/1	1/1	1/1/2	1/1/2	1/1/2
Max. Eingangsstrom [A]		15/15	15/15	15/15	15/15/30	15/15/30	15/15/30
Max. Kurzschlussstrom [A]		20/20	20/20	20/20	20/20/40	20/20/40	20/20/40
<b>NETZSEITE</b>							
Nenn-Ausgangsleistung [kW]		6,0	8,0	10,0	15,0	20,0	25,0
Max. Ausgangsscheinleistung [kW]		6,0	8,0	10,0	15,0	20,0	25,0
Nenn-Wechselstromspannung		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V					
Nenn-Gleichstromfrequenz [Hz]		50/60					
Nenn-Ausgangsstrom [A]		8.3	11.1	13.9	20.8	27.8	34.7
Max. Ausgangsstrom [A]		9,1	12,1	15,2	22,7	30,3	37,9
Leistungsfaktor		0.8 voreilend ...0.8 nacheilend					
Max. Klirrfaktor		<3% @Nennausgangsleistung					
DCI		<0.5%In					
<b>WIRKUNGSGRAD</b>							
Max. Wirkungsgrad		98,3%	98,3%	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%
Europäischer Wirkungsgrad		98,0%	98,0%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%
MPPT-Wirkungsgrad		99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
<b>SCHUTZ</b>							
Gleichstromverpolungsschutz		Integriert					
Isolationswiderstandsschutz		Integriert					
Stromstossschutz		Integriert					
Übertemperaturschutz		Integriert					
Fehlerstromschutz		Integriert					
Inselbildungsschutz		Integriert (Frequenzverschiebung)					
Wechselstrom-Überspannungsschutz		Integriert					
Überlastschutz		Integriert					
Wechselstrom-Kurzschlusschutz		Integriert					
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>							
Überspannungskategorie		PV: II Netz: III					
Abmessungen [B×H×T mm]		465×335×200					
Gewicht [kg]		19	19	21		23	
Schutzart		IP65					
Eigenverbrauch bei Nacht [W]		<1					
Topologie		Ohne Stromwandler					
Betriebstemperaturbereich [°C]		-30~60					
Relative Luftfeuchtigkeit [%]		0~100					
Betriebshöhe [m]		3000 (>3000m Herabsetzung der Betriebsleistung)					
Kühlung		Natürliche Strömungskühlung			Intelligenter Ventilator		
Lärmpegel [dB]		<25			<40		
Display		OLED & LED					
Kommunikation		RS485, WLAN/LAN/ GPRS (Optional)					
Garantie		10 Jahre					