

98,1%

Max. Wirkungsgrad

15A

PV-Eingangsstrom

60V

Anlaufspannung

110%

Wechselstrom-
Überlastung

Einphasig

2 MMPTs



SHEENPLUS OGT SERIE

DER STROMANBIETER

3,6- 6KW NETZGEKOPPELTER

WECHSELRICHTER

SP_STR-S_3.6 | SP_STR-S_06K



Optimale Leistung

- 98.1% Max. Wirkkraft
- 15A PV Eingangsstrom pro Strang, 2 MPP- Tracker



Hohe Belastbarkeit

- 110% kontinuierliche Wechselstrom-Ausgangsüberlastung
- 60V 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

EINPHASIG

Modell	SP_STR-S_3.6K	SP_STR-S_06K
PV-EINGANG		
Anlaufspannung [V]	60	60
Max. Gleichstrom-Eingangsspannung* [V]	600*	600*
Nenn-Gleichstrom-Eingangsspannung [V]	360	360
MPPT Spannungsbereich *[V]	50- 550*	50- 550*
Anz. an MPP-Trackern	2	2
Anz. an Gleichstrom-Eingängen pro MPPT	1/1	1/1
Max. Eingangsstrom [A]	15/15	15/15
Max. Kurzschlussstrom [A]	20/20	20/20
NETZSEITE		
Nenn-Ausgangsleistung [kW]	3,60	6,00
Max. Ausgangsleistung [kW]	3,96	6,00
Nenn-Ausgangsscheinleistung [kVA]	3,60	6,00
Max. Ausgangsscheinleistung [kW]	3,96	6,00
Nenn-Wechselstromspannung	L/N/PE; 220/230/240V	
Nenn-Gleichstromfrequenz [Hz]	50/60	50/60
Nenn-Ausgangsstrom [A]	15,70	26,10
Max. Ausgangsstrom [A]	18,00	26,10
Leistungsfaktor	0.8 voreilend ...0.8 nacheilend	
Max. Klirrfaktor	<3% @Nennausgangsleistung	
DCI	<0.5%In	<0.5%In
WIRKUNGSGRAD		
Max. Wirkungsgrad	98,1%	98,1%
Europäischer Wirkungsgrad	97,5%	97,5%
MPPT-Wirkungsgrad	99,9%	99,9%
SCHUTZ		
Gleichstromverpolungsschutz	Integriert	
Isolationswiderstandsschutz	Integriert	
Stromstossschutz	Integriert	
Übertemperaturschutz	Integriert	
Fehlerstromschutz	Integriert	
Inselbildungsschutz	Integriert	
Wechselstrom-Überspannungsschutz	Integriert	
Überlastschutz	Integriert	
Wechselstrom-Kurzschlusschutz	Integriert	
ALLGEMEINE DATEN		
Überspannungskategorie	PV: II Netz: III	
Abmessungen [B×H×T mm]	358×300×158	
Gewicht [kg]	9,8	
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	
Lärmpegel [dB]	<25	
Display	OLED & LED	
Kommunikation	RS485, WLAN/LAN/ GPRS (Optional)	
Garantie	10 Jahre	

* Max. PV-Eingangsspannung beträgt 550 V, wird sie nicht erreicht, wartet der Wechselrichter;