

PV-Netzgebundener Wechselrichter

# HSSP3-10K -G01



## MERKMALE

### Effizient

- Kompatibel mit Hochleistungs und bifaziale PV Module
- Breite MPPT Reichweite
- Verhältnis zwischen Gleichstrom/Wechselstrom bis zu 1.5

### Benutzerfreundlich

- Plug and Play
- Lüfterloses Design, Lärmarm
- Intelligente LED Statusanzeige

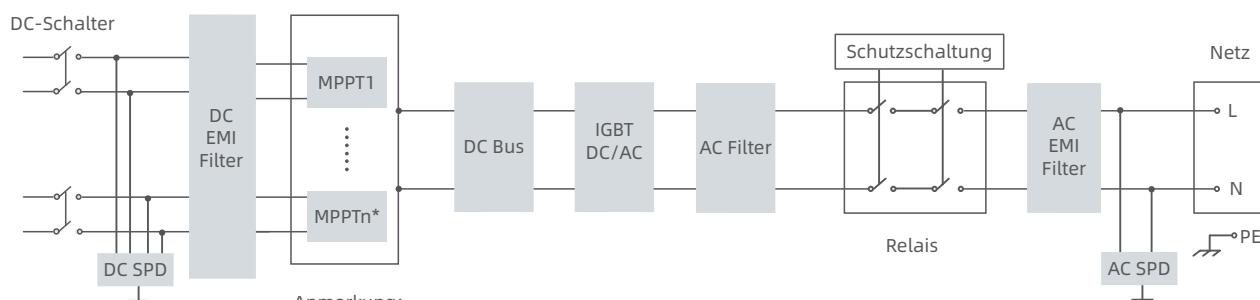
### Sicher und Zuverlässig

- Eingebaut Typ II Gleichstrom / Wechselstrom SPD
- Intelligente PV-Strangüberwachung
- IP66

### Intelligent

- Einfache Inbetriebnahme & Echtzeit Überwachung per APP
- Remote-Firmware-Upgrade

## TOPOLOGISCHE GRAFIK



# TECHNISCHE DATEN

Modell	HSSP3K-G01	HSSP4K-G01	HSSP5K-G01	HSSP6K-G01	HSSP8K-G01	HSSP10K-G01				
<b>DC-Eingang</b>										
Max. Eingangsspannung	600 V									
Anlaufspannung	55 V									
MPPT-Spannungsbereich	55~550 V									
MPPT-Bereich Volllast	170~520 V	210~520 V	200~520 V	235~520 V	210~520 V	260~520 V				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	20 A	22 A	20 A / 20 A		26 A / 20 A					
Max. Kurzschlussstrom	30 A	33 A	30 A / 30 A		39 A / 30 A					
Anzahl der DC-Eingänge	1	2	1 / 1		2 / 1					
Anzahl der MPP-Tracker	1		2							
<b>AC-Ausgang</b>										
Nennausgangsleistung	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW				
Max. Ausgangsleistung	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	11 kW				
Nennausgangsspannung	220 V / 230 V (L + N + PE)									
Betriebsspannungsbereich	165~275 V									
Nennausgangsstrom	13.6 A	18.2 A	22.7 A	27.3 A	36.4 A	45.5 A				
Max. Ausgangsstrom	15 A	20 A	25 A	30 A	40 A	50 A				
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz									
Stromfaktor	>0,99 (0,8 vorlaufend ~ 0,8 nachlaufend)									
Oberschwingungen (THDi)	<3 % (bei Nennleistung)									
<b>Wirkungsgrad</b>										
Max. Wirkungsgrad	97.80%									
Europäischer Wirkungsgrad	96.80%		97.00%		97.10%					
<b>Schutz</b>										
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II									
Erkennung der Isolationsimpedanz	Ja									
Erkennung von Ableitströmen	Ja									
PV-String-Verbindungserkennung	Ja									
PV-Verpolungsschutz	Ja									
Anti-Islanding-Schutz	Ja									
Überstromschutz am Ausgang	Ja									
DC-Schalter Ja	Ja									
Null-Export-Funktion	Ja									
Arc Fault Circuit Interrupter (AFCI)	Optional									
<b>Allgemeine Parameter</b>										
Abmessungen (B × H × T)	425 × 400 × 146 mm		425 × 400 × 167 mm		512 × 438 × 177 mm					
Gewicht	≤8.5 kg	≤9 kg	≤13 kg	≤16 kg	≤16.5 kg					
Schutzgrad	IP66									
Betriebstemperaturbereich	-25~+60°C									
Kühlung	Natürliche Kühlung									
Topologie	Transformatorlos									
Betriebshöhe	4000 m (>3000m Leistungsreduzierung)									
Anzeige	LED, WLAN+APP									
Kommunikation	Wi-Fi									
DC-Anschlusstyp	DC-Stecker (4~6 mm <sup>2</sup> )									
AC-Anschlusstyp	Steckeranschluss									

