

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

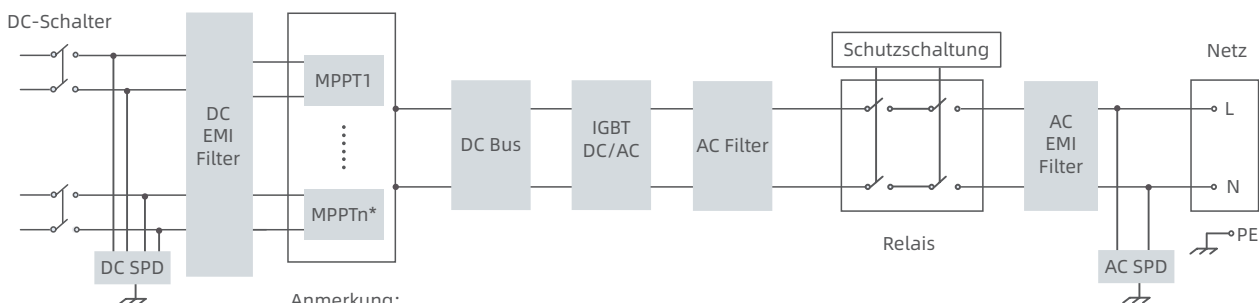
- Eingebaut Typ II Gleichstrom / Wechselstrom SPD
- Intelligente PV-Strangüberwachung
- IP66



Intelligent

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

TOPOLOGISCHE GRAFIK



Anmerkung:

n*=1: HSSP3K-G01, HSSP4K-G01; n*=2: HSSP5~10K-G01.



TECHNISCHE DATEN

Modell	HSSP3K-G01	HSSP4K-G01	HSSP5K-G01	HSSP6K-G01	HSSP8K-G01	HSSP10K-G01
DC-Eingang						
Max. Eingangsspannung	600 V					
Anlaufspannung	55 V					
MPPT-Spannungsbereich	55~550 V					
MPPT-Bereich Vollast	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			
AC-Ausgang						
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)					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	97.80%					
Europäischer Wirkungsgrad	96.80%		97.00%		97.10%	
Schutz						
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					
Allgemeine Parameter						
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 mm²)					
AC-Anschlusstyp	Steckeranschluss					

