

GRÜNE LÖSUNGEN FÜR C&amp;I

PV-Netzgebundener Wechselrichter

# HSNV100/110K -G01



## MERKMALE



### Effizient

- 4 MPPTs mit max. Wirkungsgrad 98,60%
- 110% AC-Überspannung
- Bis zu 20A MPPT-Stromaufnahme zur Unterstützung von 210mm & bifazialen PV-Modulen



### Benutzerfreundlich

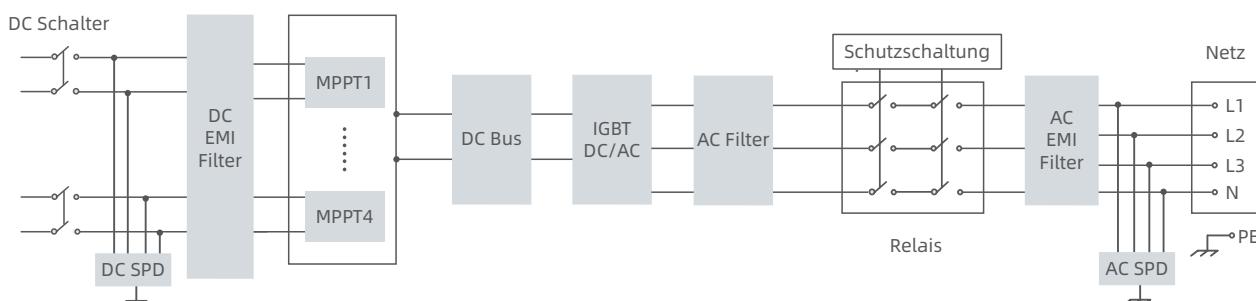
- Eingebaute Schnittstelle mit Nullexport funktion
- Unterstützt die Voreinstellung des Länder-Netzcodes
- 24/7-Überwachung und Fern-Upgrade der Firmware
- Nah-Inbetriebnahme über APP



### Zuverlässig

- Hochpräzise & intelligente String-Erkennung
- Integriertes ÜSP für Überspannungsschutz und AFCI-Funktion
- Großer AC-Spannungsbereich für instabiles Netz
- Integriertes PID-Recovery funktion (optional)

## TOPOLOGISCHE GRAFIK



# TECHNISCHE DATEN

Modell	HSNV100K-G01	HSNV110K-G01
<b>DC-Eingang</b>		
Max. Eingangsspannung	1100 V	
Anlaufspannung	200 V	
MPPT Spannungsbereich	200~1000 V	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	65 A / 65 A / 65 A / 65 A	
Max. Kurzschlussstrom	100 A / 100 A / 100 A / 100 A	
Anzahl der DC-Eingänge	4 × 5	
Anzahl der MPP-Tracker	4	
<b>AC-Ausgang</b>		
Nennausgangsleistung	100 kW	110 kW
Max. Ausgangsleistung	110 kW	121 kW
Nennausgangsspannung	230 V / 400 V (3P + N + PE)	
Betriebsspannungsbereich	300~520 V	
Nennausgangsstrom	144.3 A	158.8 A
Max. Ausgangsstrom	158.8 A	174.7 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	98.60%	
Europäischer Wirkungsgrad	98.30%	
<b>Schutz</b>		
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II	
PV Verpolungsschutz	Ja	
Erkennung der Isolationsimpedanz	Ja	
Erkennung von Ableitströmen	Ja	
Überstromschutz am Ausgang	Ja	
Anti Islanding Schutz	Ja	
Null Export Funktion	Ja	
PV-String-Verbindungserkennung	Ja	
Fehlerlichtbogen Schutzeinrichtung (AFCI)	Ja	
DC Schalter	Ja	
Optional	PID wiederherstellung, I/V kennliniendiagnose	
<b>Allgemeine Parameter</b>		
Abmessungen (B × H × T)	890 × 814 × 343 mm	
Gewicht	≤85 kg	
Schutzgrad	IP65	
Betriebstemperaturbereich	-40~+60°C	
Kühlung	Intelligente Luftkühlung	
Topologie	Transformatorlos	
Betriebshöhe	4000 m (>3000 m Leistungsreduzierung)	
Anzeige	LED, WLAN + APP	
Kommunikation	RS485 / Wi-Fi	
DC Anschlusstyp	DC-Stecker (4~6 mm <sup>2</sup> )	
AC Anschlusstyp	OT / DT Klemme	
<b>Standardkonformität (Weitere auf Anfrage Erhältlich)</b>		
Zertifizierung	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1, EN 50549-2, VDE 4105, VDE 4110, VDE 4120	

