

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

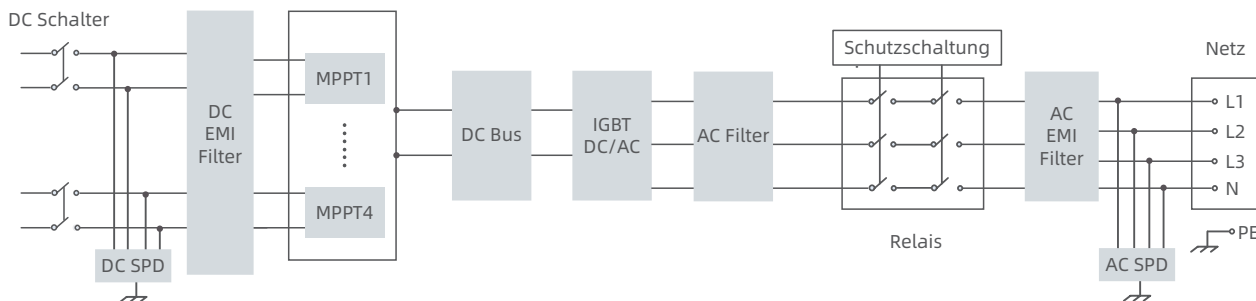
- Eingebaute Schnittstelle mit Nullexport funktion
- Unterstützt die Voreinstellung des Länder-Netzcodes
- 24/7-Überwachung und Fern-Upgrade der Firmware
- Nah-Inbetriebnahme über APP



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	
DC-Eingang				
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			
AC-Ausgang				
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)			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.60%			
Europäischer Wirkungsgrad	98.30%			
Schutz				
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			
Allgemeine Parameter				
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 Anschlussstyp	DC-Stecker (4~6 mm²)			
AC Anschlussstyp	OT / DT Klemme			
Standardkonformität (Weitere auf Anfrage Erhältlich)				
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			

