

HOPEWIND

C&I LÖSUNGEN

HSNV36-50K -G01



TIER 1
BloombergNEF

—
Hopewind wurde von BNEF als Tier 1
Solar Inverter Hersteller eingestuft

MERKMALE



Effizient

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



Benutzerfreundlich

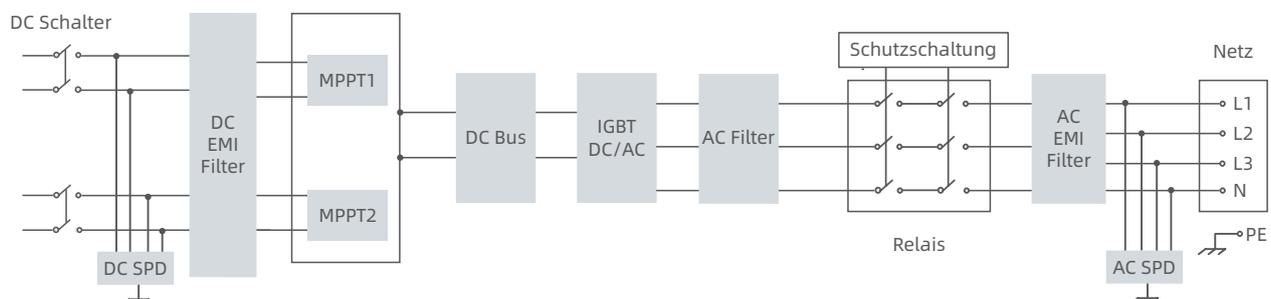
- Eingebaute Schnittstelle mit Nullexport funktion
- Unterstützt die Voreinstellung des Länder-Netzcodes
- 24/7-Überwachung und Fern-Upgrade der Firmware
- Nah-Inbetriebnahme über APP



Zuverlässig

- Hochpräzise & intelligente Stringerkennung
- Eingebautes SPD für Überspannungsschutz
- Großer AC-Spannungsbereich für instabiles Netz

TOPOLOGISCHE GRAFIK



TECHNISCHE DATEN

Modell	HSNV36K-G01	HSNV40K-G01	HSNV50K-G01
DC-Eingang			
Max. Eingangsspannung	1100 V		
Anlaufspannung	180 V		
MPPT-Spannungsbereich	200~1000 V		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	45 A / 45 A	54 A / 54 A	60 A / 60 A
Max. Kurzschlussstrom	67.5 A / 67.5 A	81 A / 81 A	90 A / 90 A
Anzahl der DC-Eingänge	3 / 3	5 / 4	
Anzahl der MPP-Tracker	2		
AC-Ausgang			
Nennausgangsleistung	36 kW	40 kW	50 kW
Max. Ausgangsleistung	39.6 kW	44 kW	55 kW
Nennausgangsspannung	230 V / 400 V (3P + N + PE)		
Betriebsspannungsbereich	300~520 V		
Nennausgangsstrom	52.0 A	57.7 A	72.2 A
Max. Ausgangsstrom	57.2 A	63.5 A	79.4 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			
PV-Verpolungsschutz	Ja		
Erkennung der Isolationsimpedanz	Ja		
Erkennung von Ableitströmen	Ja		
Überstromschutz am Ausgang	Ja		
Anti-Islanding-Schutz	Ja		
DC Überspannungsschutz	Typ II		
AC Überspannungsschutz	Typ II		
Null-Export-Funktion	Ja		
PV-String-Überwachung	Ja		
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFCI)	Ja		
DC-Schalter	Ja		
Allgemeine Parameter			
Abmessungen (B x H x T)	520 x 520 x 265 mm		
Gewicht	≤55 kg		
Schutzgrad	IP65		
Betriebstemperatur	-40~+60°C		
Kühlung	Intelligente Luftkühlung		
Topologie	Transformatorlos		
Betriebshöhe	4000 m (>3000 m Leistungsreduzierung)		
Anzeige	LED, WLAN + APP		
Kommunikation	RS485 / Wi-Fi		
DC-Anschlusstyp	MC4 (4~6 mm ²)		
AC-Anschlusstyp	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		

