HOPEWIND

C&I LÖSUNGEN

HSNV60/70/75K-G01

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

MERKMALE

Effizient

- 4 MPPTs mit max. Wirkungsgrad 98,50%
- 110% AC-Überspannung
- Bis zu 20A MPPT-Stromaufnahme zur Unterstützung von 210mm & bifazialen PV-Modulen

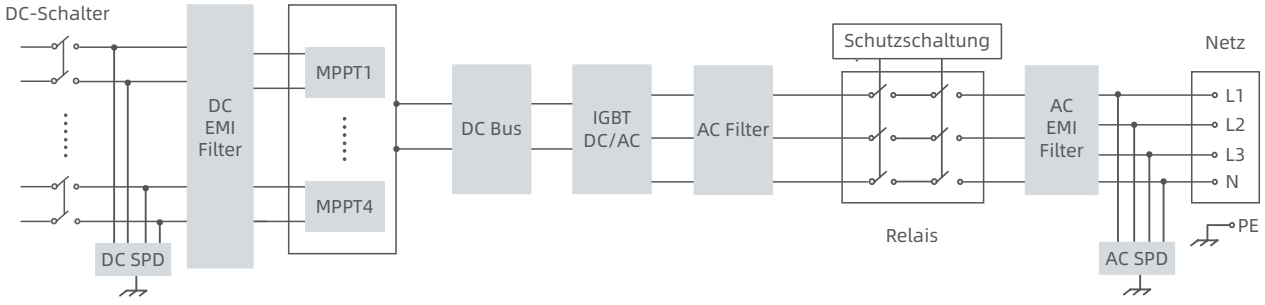
Benutzerfreundlich

- 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



Shenzhen Hopewind Electric Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der Informationen sind vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Modell	HSNV60K-G01	HSNV70K-G01	HSNV75K-G01
DC-Eingang			
Max. Eingangsspannung	1100 V		
Anlaufspannung	180 V		
MPPT-Spannungsbereich	200~1000 V		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	45 A / 45 A / 45 A / 45 A		
Max. Kurzschlussstrom	60 A / 60 A / 60 A / 60 A		
Anzahl der DC-Eingänge	3 / 3 / 3 / 3		4 / 3 / 3 / 4
Anzahl der MPP-Tracker	4		
AC-Ausgang			
Nennausgangsleistung	60 kW	70 kW	75 kW
Max. Ausgangsleistung	66 kW	77 kW	82.5 kW
Nennausgangsspannung	230 V / 400 V (3P + N + PE)		
Betriebsspannungsbereich	300~520 V		
Nennausgangsstrom	86.6 A	101.0 A	108.3 A
Max. Ausgangsstrom	95.3 A	111.1 A	119.1 A
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz		
Stromfaktor	>0.99 (0.8 vorlaufend~08 nachlaufend)		
Oberschwingungen (THDi)	<3 % (bei Nennleistung)		
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	98.50%		
Europäischer Wirkungsgrad	98.20%		
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		
PID-Wiederherstellung	Optional		
DC-Schalter	Ja		
Allgemeine Parameter			
Abmessungen (B × H × T)	705 × 650 × 285 mm		
Gewicht	≤80 kg		
Schutzgrad	IP65		
Betriebstemperaturbereich	-40~+60℃		
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		

Shenzhen Hopewind Electric Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der Informationen sind vorbehalten.