HOPEWIND

GREEN UTILITY SOLUTION

Der leistungsstärkste String-Wechselrichter der Branche

HSHV320/330/350/385K-G02

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

MERKMALE

Höhere Leistung

- 65 AMPPT Strom, kompatibel mit allen Typen Modulen
- Voller Leistungsbetrieb bei hoher Temperatur von 45°C (385K@40°C)
- Fortschrittliches SIC Design, bessere Effizienz & Lebensdauer

Zuverlässiger

- IP66&optional C5 Anti-Korrosion für raue Umgebungen
- Niedrige SCR, kompatibel mit schwachen Gritter Situationen
- AFCI, DC & AC Temperaturschutz mit intelligenten DC Schaltern
- Explosionsentlastungsventil für die persönliche Sicherheit vor Ort

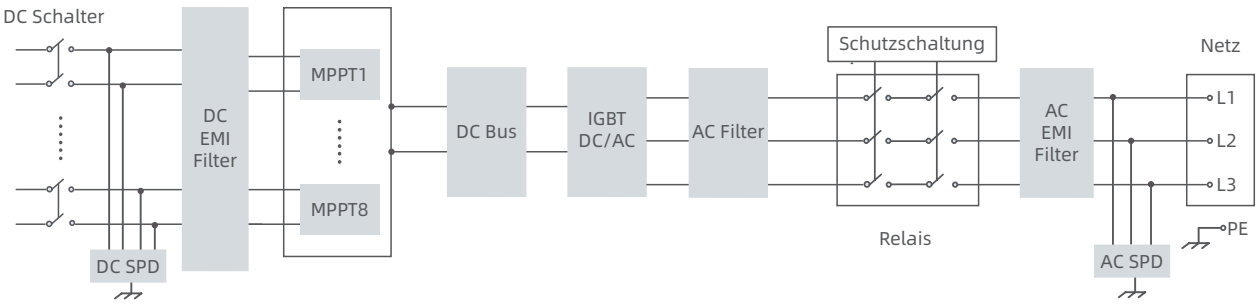
Niedrigere Kosten

- Kompatibel mit Aluminiumkabel der AC-Seite
- PLC Kommunikation zur Senkung der Verkabelungskosten
- Anti-PID & SVG

Convenient O&M

- Integriert mit Aux. Schalter, erstes Debugging jederzeit
- 24/7 kontinuierliche Überwachung
- Fehler Wellenform Aufzeichnung auf hopecloud
- Smart IV-Kurven Diagnose

TOPOLOGISCHE GRAFIK



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

TECHNISCHE DATEN

Modell	HSHV320K-G02	HSHV330K-G02	HSHV350K-G02	HSHV385K-G02
DC-Eingang				
Max. Eingangsspannung	1500 V			
Anlaufspannung	550 V			
MPPT-Spannungsbereich	500~1500 V			
MPPT-Bereich Volllast	960~1300 V			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	65 A			
Max. Kurzschlussstrom	97.5 A			
Anzahl der DC-Eingänge	8 × 4			
Anzahl der MPP-Tracker	8			
AC-Ausgang				
Nennausgangsleistung	320 kW	330 kW	350 kW	385 kW
Max. Ausgangsleistung	320 kW	330 kW	350 kW	385 kW
Nennausgangsspannung	800 V (3P + PE)			
Betriebsspannungsbereich	640~920 V			
Nennausgangsstrom	230.9 A	238.2 A	252.6 A	277.9 A
Max. Ausgangsstrom	230.9 A	238.2 A	252.6 A	277.9 A
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Stromfaktor	>0.99 (0.8 vorlaufend~0.8 nachlaufend)			
Oberschwingungen (THDi)	<3% (bei Nennleistung)			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	99.01%			
Europäischer Wirkungsgrad	98.70%			
Schutz				
Überspannungsschutz	DC type II / AC type II			
IErkennung der Isolationsimpedanz	Ja			
Erkennung von Ableitströmen	Ja			
PV-String-Überwachung	Ja			
PV-Verpolungsschutz	Ja			
Anti-Islanding-Schutz	Ja			
Überstromschutz am Ausgang	Ja			
DC-Schalter	Ja			
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFCI)	Optional			
I-V-Kennliniendiagnose	Optional			
PID-Wiederherstellung	Ja			
SVG-Funktion	Optional			
Allgemeine Parameter				
Abmessungen (B × H × T)	1208 × 967 × 396 mm			
Gewicht	155 kg			
Schutzgrad	IP66			
Betriebstemperaturbereich	-30~+60℃ ①			
Kühlung	Intelligente luftkühlung			
Topologie	<24 W			
Betriebshöhe	Transformatorlos			
Anzeige	4000 m (>3000 m leistungsreduzierung)			4000 m (>2000 m leistungsreduzierung)
Kommunikation	LED indicator, Wi-Fi / APP			
DC-Anschlusstyp	RS485 / PLC			
AC-Anschlusstyp	MC4 (4~6 mm^2)			
AC Connection Type	OT / DT Klemme (≤400 mm^2)			

① Bei -40 ℃ starten kann.

Anmerkung: Die Inhalte der Vorläufige Version sind Parameter für die geplante Entwicklung und stellen kein Verpflichtungsverhältnis zur Produktleistung dar.

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