

HSHV320/330/ 350/385K -G02

**VORLÄUFIGE**

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



Niedrigere Kosten

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



Zuverlässiger

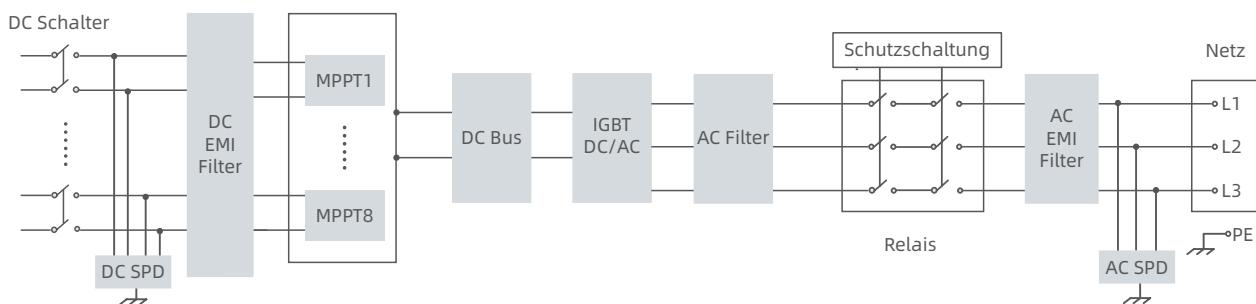
- IP66 & C5 Anti-Korrosion für raue Umgebungen
- Niedrige SCR, kompatibel mit schwachen Gitter Situationen
- AFCI, DC & AC Temperaturschutz mit intelligenten DC Schaltern
- Explosionsentlastungsventil für die persönliche Sicherheit vor Ort



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



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 Typ II / AC Typ II		
Erkennung der Isolationsimpedanz		Ja		
Erkennung von Ableitströmen		Ja		
PV-String-Verbindungserkennung		Ja		
PV-Verpolungsschutz		Ja		
Anti-Islanding-Schutz		Ja		
Überstromschutz am Ausgang		Ja		
DC-Schalter		Ja		
PID-Wiederherstellung		Ja		
SVG-funktion		Ja		
Optional		Fehlerlichtbogen-schutzeinrichtung (AFCI) , I-V-kennliniendiagnose		
Allgemeine Parameter				
Abmessungen (B × H × T)		1208 × 967 × 396 mm		
Gewicht		155 kg		
Schutzgrad		IP66		
Betriebstemperaturbereich		-30~+60°C ^①		
Kühlsystem		Intelligente luftkühlung		
Topologie		Transformatorlos		
Betriebshöhe		4000 m (>3000 m leistungsreduzierung)		4000 m (>2000 m leistungsreduzierung)
Anzeige		LED indicator, Wi-Fi / APP		
Kommunikation		RS485 / PLC		
DC-Anschlusstyp		DC-Stecker (4~6 mm ²)		
AC-Anschlusstyp		OT / DT Klemme (≤400 mm ²)		

① Bei -40 °C starten kann.

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

