

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

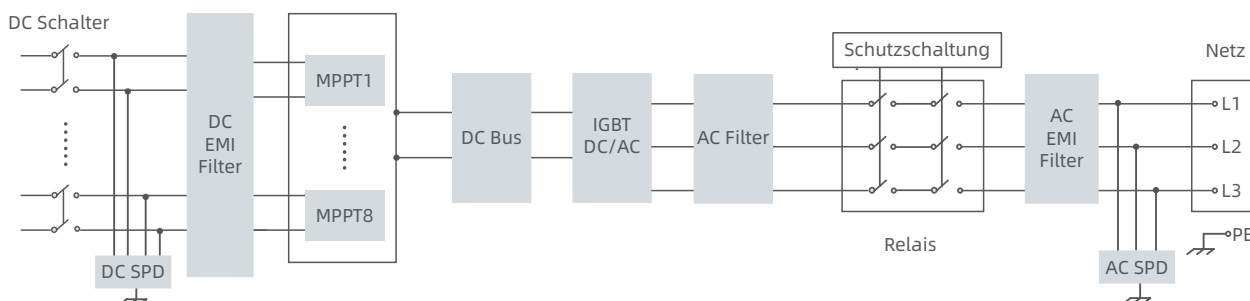
- IP66 & C5 Anti-Korrosion für raue Umgebungen
- Niedrige SCR, kompatibel mit schwachen Gitter Situationen
- AFCI, DC & AC Temperaturschutz mit intelligenten DC Schaltern
- Explosionsentlastungsventil für die persönliche Sicherheit vor Ort



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							
IErkennung 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 mm²)							
AC-Anschlusstyp	OT / DT Klemme (≤400 mm²)							

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.

