

# HSNV60/70/ 75K-G01



## 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

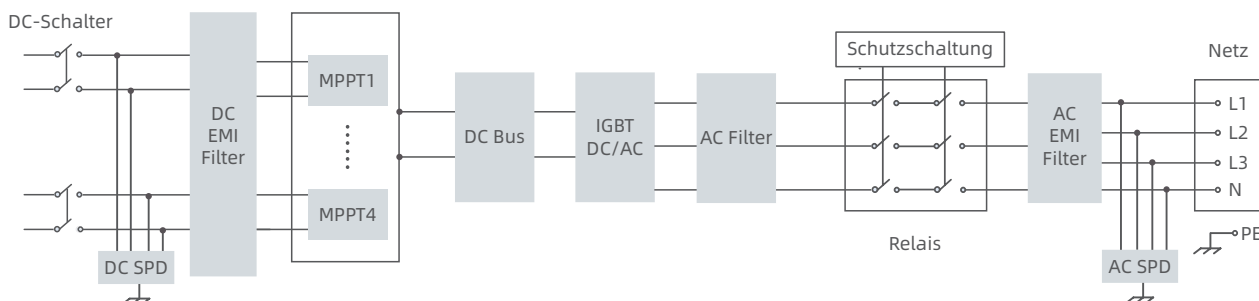
- Eingebaute Schnittstelle mit Nullexport funktion
- Unterstützt die Voreinstellung des Länder-Netzcodes
- 24/7-Überwachung und Fern-Upgrade der Firmware
- Nah-Inbetriebnahme über APP



### 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



# TECHNISCHE DATEN

Modell	HSNV60K-G01		HSNV70K-G01		HSNV75K-G01	
DC-Eingang						
Max. Eingangsspannung	1100 V					
Anlaufspannung	200 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	4 × 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~0.8 nachlaufend)					
Oberschwingungen (THDi)	<3 % (bei Nennleistung)					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	98.50%					
Europäischer Wirkungsgrad	98.20%					
Schutz						
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II					
PV-Verpolungsschutz	Ja					
Erkennung der Isolationsimpedanz	Ja					
Erkennung von Ableitströmen	Ja					
Überstromschutz am Ausgang	Ja					
Anti-Islanding-Schutz	Ja					
Null-Export-Funktion	Ja					
PV-String-Verbindungserkennung	Ja					
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFCI)	Ja					
DC-Schalter	Ja					
PID-Wiederherstellung	Optional					
Allgemeine Parameter						
Abmessungen (B × H × T)	792 × 742 × 313 mm					
Gewicht	≤75 kg					
Schutzgrad	IP65					
Betriebstemperaturbereich	-40~+60°C					
Kühlung	Intelligente Luftkühlung					
Topologie	Transformatorlos					
Betriebshöhe	4000 m (>3000 m Leistungsreduzierung)					
Anzeige	LED, WLAN + APP					
Kommunikation	RS485 / Wi-Fi					
DC-Anschlusstyp	DC-Stecker (4~6 mm²)					
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					

