

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

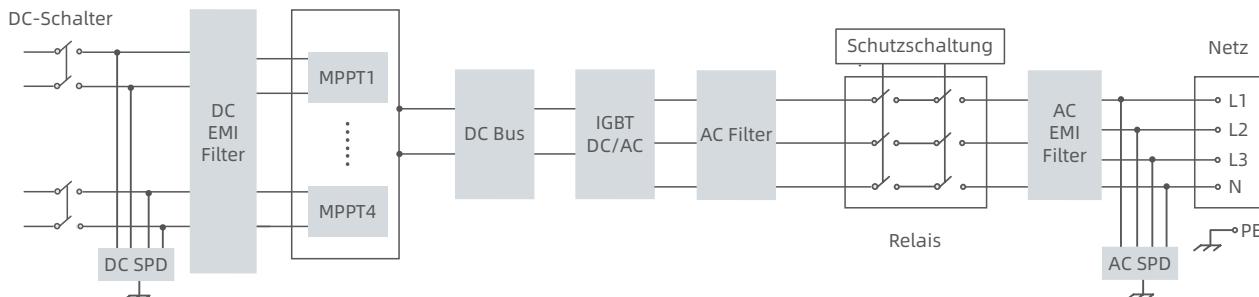
- Eingebaute Schnittstelle mit Nullexport funktion
- Unterstützt die Voreinstellung des Länder-Netzcodes
- 24/7-Überwachung und Fern-Upgrade der Firmware
- Nah-Inbetriebnahme über APP



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 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	

