

HSNV36-50K -G01



MERKMALE



Effizient

- Multi-MPPT mit max. Wirkungsgrad 98.60%
- 110% AC-Überspannung
- Bis zu 20A MPPT-Stromaufnahme zur Unterstützung von 210mm & bifazialen PV-Modulen



Benutzerfreundlich

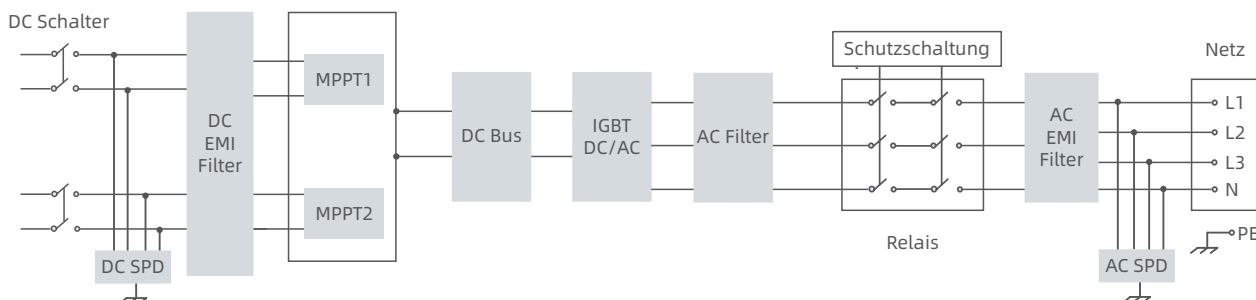
- Eingebaute Schnittstelle mit Nullexport funktion
- Unterstützt die Voreinstellung des Länder-Netzcodes
- Fern-Upgrade der Firmware
- Nah-Inbetriebnahme über APP



Zuverlässig

- Hochpräzise & intelligente Stringerkennung
- Eingebautes SPD für Überspannungsschutz
- Großer AC-Spannungsbereich für instabiles Netz

TOPOLOGISCHE GRAFIK



TECHNISCHE DATEN

Modell	HSNV36K-G01		HSNV40K-G01		HSNV50K-G01	
DC-Eingang						
Max. Eingangsspannung	1100 V					
Anlaufspannung	200 V					
MPPT-Spannungsbereich	200~1000 V					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	45 A / 45 A	54 A / 54 A		60 A / 60 A		
Max. Kurzschlussstrom	67.5 A / 67.5 A	81 A / 81 A		90 A / 90 A		
Anzahl der DC-Eingänge	3 / 3	5 / 4				
Anzahl der MPP-Tracker	2					
AC-Ausgang						
Nennausgangsleistung	36 kW	40 kW		50 kW		
Max. Ausgangsleistung	39.6 kW	44 kW		55 kW		
Nennausgangsspannung	230 V / 400 V (3P + N + PE)					
Betriebsspannungsbereich	300~520 V					
Nennausgangsstrom	52.0 A	57.7 A		72.2 A		
Max. Ausgangsstrom	57.2 A	63.5 A		79.4 A		
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
Stromfaktor	>0.99 (0.8 vorlaufend~0.8 nachlaufend)					
Oberschwingungen (THDi)	<3 % (bei Nennleistung)					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	98.60%					
Europäischer Wirkungsgrad	98.30%					
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					
Allgemeine Parameter						
Abmessungen (B × H × T)	560 × 823 × 307 mm					
Gewicht	≤55 kg					
Schutzgrad	IP65					
Betriebstemperatur	-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					

