

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

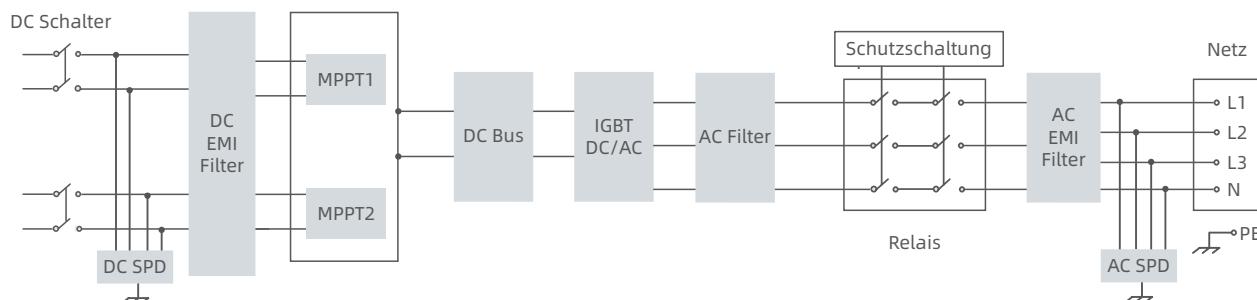
- Eingebaute Schnittstelle mit Nullexport funktion
- Unterstützt die Voreinstellung des Länder-Netzcodes
- Fern-Upgrade der Firmware
- Nah-Inbetriebnahme über APP



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 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				

