

# HOPEWIND

## LOESUNGEN FUER PRIVATWOHNUNGEN

### PV Hybrid Inverter

# HYNV5-12K -G01



# TIER 1

BloombergNEF

Hopewind wurde von BNEF als Tier 1 Solar Inverter Hersteller eingestuft

## MERKMALE



### Sicher und zuverlässig

- Schutzgrad IP66
- 4 ms Umschaltzeit im Backup-Modus



### Bequeme Installation

- Schnelle Plug-and-Play-Terminals
- Ergonomischer Griff
- WLAN-+LAN-Verbindung für eine 24/7-Überwachung



### Überragende Leistung

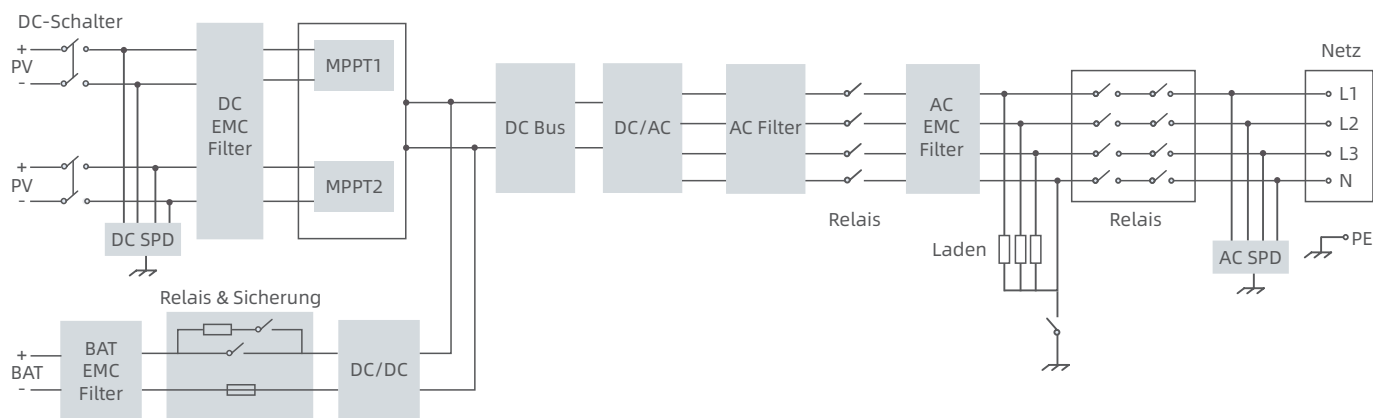
- 98,4% maximale Umwandlungseffizienz
- unterstützt den Schwarzstart von Klimaanlage bis zu 3HP
- 100% dreiphasiger unsymmetrischer Ausgang



### Flexible Anwendung

- bis zu 20A Stringstrom
- unterstützt 210mm- und bifaziale PV-Module
- 120~800V breiter Batteriespannungsbereich

## TOPOLOGISCHE GRAFIK



# TECHNISCHE DATEN

Modell	HYNV5K-G01	HYNV6K-G01	HYNV8K-G01	HYNV10K-G01	HYNV12K-G01
<b>PV-Eingang</b>					
Empfohlene Max. PV-Leistung	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Max. PV-Eingangsspannung	1000 V				
Betriebsspannungsbereich	140~950 V			200~950 V	
Einschaltspannung	180 V			250 V	
Nenneingangsspannung	600 V				
Anzahl der MPP-Tracker	2				
Max. Anzahl der Eingänge pro MPP-Tracker	1 / 1			2 / 1	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	20 A / 20 A			27 A / 20 A	
Max. Kurzschlussstrom	30 A / 30 A			40.5 A / 30 A	
<b>Batterie</b>					
Batterie-Typ	Lithium-Batterie				
Batterie-Spannung	120~800 V				
Max. Lade-/Entladestrom	30 A			37 A	
Max. Lade-/Entladeleistung	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Kommunikation	CAN / RS485				
<b>AC-Ausgang (Netz)</b>					
Nennausgangsleistung	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Max. Scheinleistungsleistung	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
Netzennspannung	380 V / 400 V (3P + N + PE)				
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz				
Max. Ausgangsstrom	8.4 A	10 A	13.3 A	16.7 A	20 A
Wirkfaktor	>0.99 (0.8 vorlaufend~0.8 nachlaufend)				
THDi	<3% (bei Nennleistung)				
<b>AC-Ausgang (Sicherung)</b>					
Nennausgangsleistung	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Max. Scheinleistungsleistung	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
Backup-Schaltzeit	4 ms				
Nennausgangsspannung	380 V / 400 V (3P + N + PE)				
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz				
THDv (Lineare Last)	<3%				
<b>AC-Eingang (Netz)</b>					
Max. Eingangsleistung	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW
Nenneingangsstrom	15.2 A	18.2 A	24.2 A	30.3 A	36.4 A
Nenneingangsspannung	380 V / 400 V (3P + N + PE)				
Nenneingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz				
<b>Wirkungsgrad</b>					
Max. Wirkungsgrad	98.4%				
Europäischer Wirkungsgrad	96.5%	96.8%	97.3%	97.4%	97.5%
<b>Schutz und Funktion</b>					
Netzüberwachung	Ja				
AC-Kurzschlussschutz	Ja				
DC-Verpolungsschutz	Ja				
DC-Überstromschutz (Batterie)	Ja				
DC-Schalter (PV)	Ja				
Überspannungsschutz	Ja				
<b>Allgemeine Daten</b>					
Topologie (Solar / Batterie)	Transformatorlos / Transformatorlos				
Abmessungen (B × H × T)	518 × 583 × 195 mm			518 × 583 × 205 mm	
Gewicht	23 kg			27 kg	
Schutzart	IP66				
Betriebstemperaturbereich	-25~+60°C				
Luftfeuchtigkeitsbereich bei Betrieb	0~95% (nicht kondensierend)				
Max. Betriebshöhe	3000 m				
Kühlmethode	Natürliche Kühlung				
Display	LED, APP, Web				
Kommunikation	CAN / RS485				
DC-Anschlussart	MC4 (4~6 mm <sup>2</sup> )				
AC-Anschlussart	Plug-and-Play-Anschluss				

Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne Ankündigung.



Shenzhen Hopewind Electric Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der Informationen sind vorbehalten.