

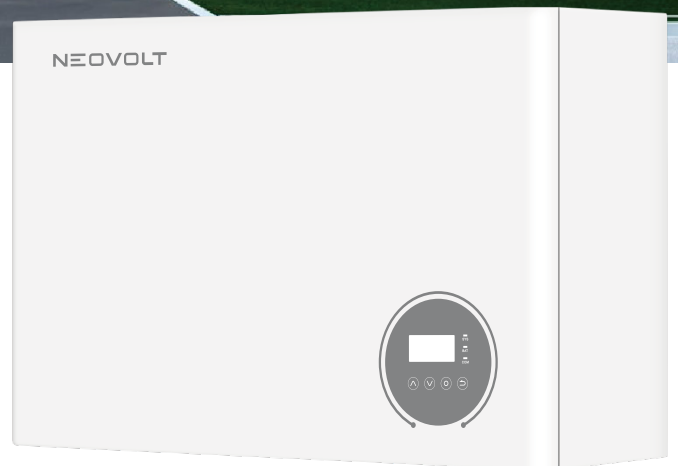


Einzelphase

HYBRID-WECHSELRICHTER

PRODUKT MODELL

- BW-INV-SPH6K (Hybrid-Wechselrichter)



HOHE LEISTUNG

- 166% PV über Management;
- 200% Backup-Überlastkapazität, 60A Batteriestrom;
- Max. Effizienz 97,3%, Batterie-Effizienz 97%;
- Lastüberwachung 10W, Grenzwert für die Entladung der Batterie 10W.



HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Redundanter Schutz auf USV-Stufe gegen den Ausfall der Backup-Ladung;
- Dreistufiger Firmware- und zweistufiger Hardware-Schutz der Batterien;
- Mehrfache Temperaturüberwachung, empfindliches Wärmemanagement.



HOHE INTELLIGENZ

- Internes EMS optimiert die Energieversorgung des Hauses automatisch;
- Prognose der PV-Produktion;
- Eingebauter Stromanschluss, FCAS, VPP, etc;
- Online-Überwachung, Online-Diagnose, Online-Service.

WECHSELRICHTER-MODELL		BW-INV-SPH6K
BATTERIE-ANSCHLUSS		
Batterie-Typ	Li-on / Bleisäure	
Batterie-Nennspannung	96V	
Spannungsbereich Der Batterie	80~467.2V	
Max. Ladestrom	60A	
Max. Entladestrom	60A	
PV-EINGANG		
Max. PV-Eingangsleistung	10kW	
Max. PV-Eingangsspannung	580V	
MPPT-Bereich	100~550V	
Anfangsspannung	100V	
Max. Eingangsstrom	15A / 15A	
Max. Kurzschluss Eingangsstrom	22.5A / 22.5A	
MPPT Tracker	2	
Stränge Pro MPPT Tracker	1 / 1	
NETZANSCHLUSS		
Nennausgangsleistung	6kW	
Max. Ausgangsstrom	27.2A	
Max. Scheinbare Ausgangsleistung	6kVA	
Max. Eingangsleistung	11.5kVA	
Nennnetzspannung	220Vac / 230Vac	
Netz-Spannungsbereich	180~270Vac	
Nennnetzfrequenz	50/60Hz	
Leistungsfaktor	-0.8~+0.8	
THDi	<3%	
BACKUP-ANSCHLUSS		
Überspannungsschutz Strom	11.5kVA	
Bewertung Der Backup-Leistung	6kVA	
Bewertung Backup-Spannung	220Vac / 230Vac	
Bemessungs-Backup-Frequenz	50/60Hz	
THDv	<3% (Linienlast) / <5% (Nicht-lineare Last)	
DCV	<100mV	
Scheitelwertverhältnis	3 : 1	
Übertragszeit	<10ms	
EFFIZIENZ		
Max. Effizienz	97.3%	
Europäische Effizienz	96.2%	
MPPT-Effizienz	99.9%	
Max. Effizienz Der Strecke	90%	
ALLGEMEINE DATEN		
Bedienungs-Temperaturbereich	-20°C~60°C	
Relative Feuchte	0~95% (Keine Kondensation)	
Betriebshöhe	≤3000m (>3000m Herabstufung)	
Kühlung	Naturkonvektion	
Lärm	<30dB	
Topologie	Transformatorlos	
Abmessungen (B*H*T)	590x405x205mm	
Schutzgrad	IP65	
Gewicht	20.5kg	
Garantie	5 Jahre / 10 Jahre	
HMI&COMM		
Kommunikation mit BMS	CAN / RS-485	
Überwachung der Ladung	Zähler / CT / Backup-Box	
Externe Kommunikation	RS-485 / WLAN / 4G / Ethernet	
Benutzeroberfläche	LED / LCD	
ZERTIFIKAT		
Netzregulierung	CEI 0-21, NRS 097-2-1, IEC 61727, IEC 62116, EREC G99	
Sicherheitsregulierung	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
EMC	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	

Hinweis: Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.