

PrimePower Hybrid Wechselrichter

MID-H4/5/6/8/10/12K-T

98.2%

Hohe Effizienz

15A

Hoher PV
Eingangsstrom

135V

Niedrigere
Einschaltspannung

10ms

Backup Umschaltung

✓ Leistungsmerkmale

- **Niedrige Startspannung** für längere Energieerzeugung und höhere Effizienz.
- **150% PV** - Überdimensionierung für optimale Wechselrichternutzung.
- Fernwartung und Software-Updates mit **fünf flexiblen Betriebsmodi**.

✓ Maximale Sicherheit

- **10 Schutzdesigns** für sichereren Betrieb.
- Schutzart **IP65**, geeignet für Innen- und Außenbereich.
- Schnelle Backup-Funktion (**10 ms**) bei Stromausfällen.

✓ Feines Design

- Elegantes Vulkangrau mit exquisiter Verarbeitung.
- **25 dB** Geräuschkontrolle für leiseren Betrieb.
- **OLED**-Bildschirmdesign für schnelle Ansicht des Betriebsstatus.
- **26 kg** für einfachen Transport und Installation.



Kontaktiere uns
noch heute.



SCAN ME



Model		MID-H4K-T	MID-H5K-T	MID-H6K-T	MID-H8K-T	MID-H10K-T	MID-H12K-T
PV-Eingang							
Empfohlene max. Eingangsleistung	[kWp]	6.0	7.5	9.0	12.0	15.0	18.0
Einschaltspannung	[V]	135	135	135	135	135	135
Maximale DC-Eingangsspannung*	[V]	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
Nennspannung DC-Eingang	[V]	620	620	620	620	620	620
MPPT-Spannungsbereich*	[V]	120-950*	120-950*	120-950*	200-950*	200-950*	200-950*
Anzahl der MPP-Tracker		2	2	2	2	2	2
Anzahl der DC-Eingänge pro MPPT		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Maximale Eingangsleistung	[A]	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
Maximaler Kurzschlussstrom	[A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Batterieseite							
Batterietyp		LFP- Batterie mit BMS und PCU (DCDC Konverter)					
Batteriespannungsbereich	[V]	135-750					
Maximaler Lade-/Entladestrom	[A]	25/25					
Netzseite							
Nennausgangsleistung	[kW]	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Maximale Scheinleistung am Ausgang	[kVA]	4.4	5.5	6.6	8.8	11.0 1)	13.2
Maximale Scheinleistung am Eingang**	[kVA]	8.0	10.0	12.0	16.0	16.5	16.5
Maximale Ladeleistung der Batterie	[kW]	4.0	5.0	6.0	8.0	8.0	12.0
Nennspannung AC		3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V					
Nennfrequenz AC	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maximaler Ausgangsstrom	[A]	6.7	8.3	10.0	13.3	16.5 2)	20.0
Leistungsfaktor		0,8 voreilend ...0,8 nacheilend					
Maximale Gesamtklirrfaktor		<3% @Nennleistung					
DCI		<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
Backup-Seite							
Nennausgangsleistung	[kW]	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Maximale Scheinleistung am Ausgang	[kVA]	4.4	5.5	6.6	8.8	11.0	13.2
Maximaler Ausgangsstrom	[A]	6.7	8.3	10.0	13.3	16.5	20.0
UPS-Schaltzeit		<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms
Nennspannung Ausgang		3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V					
Nennfrequenz Ausgang	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Spannungsklirrfaktor		<3% @Linearer Last					
Wirkungsgrad							
Maximaler Wirkungsgrad		98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
Europäischer Wirkungsgrad		97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
Schutz							
Verpolungsschutz DC		Integriert					
Verpolungsschutz Batterieeingang		Integriert					
Isolationswiderstandsschutz		Integriert					
Überspannungsschutz		Integriert					
Übertemperaturschutz		Integriert					
Schutz gegen Reststrom		Integriert					
Inselbildungsschutz		Integriert					
Schutz gegen Überspannung		Integriert					
Überlastschutz		Integriert					
Kurzschlusschutz AC		Integriert					
Überspannungskategorie		PV: II Haupt: III					
Allgemeine Daten							
Abmessungen	[W×H×D mm]	534×418×210					
Gewicht	[KG]	26.0					
Schutzart		IP65					
Eigenverbrauch im Standby	[W]	<15					
Topologie		Transformatorlos					
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-30~+60					
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]	0~100					
Betriebliche Höhe	[m]	3000 (>3000m Leistungsreduzierung)					
Kühlung		Natürliche Konvektion oder Passiv					
Geräuschpegel	[dB]	<25					
Anzeige		OLED & LED					
Kommunikation		CAN, RS485, WiFi/LAN (Optional)					
Zertifikate (weitere auf Anfrage erhältlich)							
IEC 61000 (CE EMC), IEC 62109 (CE LVD), EN IEC 62477-1 (CE LVD), EN 50549-1, VDE AR-N4105, VDE AR-N4110 , C10/11, TOR Erzeuger, IEC							

*Für 1000 PV-System: maximale Eingangsspannung ist 950V ohne Batterie, 850V mit Batterie, andernfalls ist der Wechselrichter im Standby;

** Die maximale Leistung, die aus dem Versorgungsnetz gezogen wird, um die Anforderungen an die Backup-Last zu erfüllen und die Batterie zu laden.