

(AC Dreiphasig)

# HKW10NVP3

Hybrid-Wechselrichter

**Ausgangsleistung:  
10KW**

**EU** Standard



## Anwendungsszenarien



Villen



Kommunikations-  
Basisstationen



Nomadische  
Umgebungen



Höfe



Haushalte



Feldeinsatz



**Flexibel**

Breiter Eingangsspannungsbereich. Kompatibel mit Blei-Säure-, Lithium-Ionen- oder anderen Batterien.



**Zuverlässig**

Kompatible Anti-Gegenstromfunktion. Batterie-Verpolschutz.



**Ansprechend**

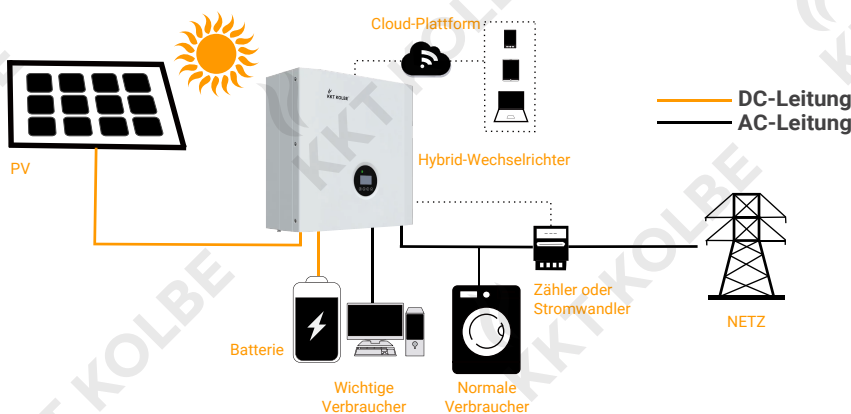
Modisches Erscheinungsbild, geringes Gewicht, intelligente Bedienung. Natürliche Kühlung, geräuscharm. IP65, Wandmontage, platzsparend. Touchscreen-LCD.



**Intelligent**

Intelligentes Energiemanagementsystem für Haushalte. Stromdispatching und Demand Side Response Management. Verteiltes Management virtueller Kraftwerke.

## Produkt-Topologie



Modell		HKW10NVP3
PV-Eingang	Max. Eingangsleistung	20KW
	Max. PV-Spannung	1100V
	MPPT-Bereich	140V-1000V
	Max. Eingangsstromstärke	15A
	MPPT-Tracker/Strings	2/2
AC-Ausgang	Max. Ausgangsleistung	11KVA
	Max. Ausgangsstromstärke	14.5A
	Nennspannung/Bereich	400Vac 3W+N+PE
	Frequenz	50 / 60Hz
	Leistungsfaktor	0.95 voreilend - 0.95 nacheilend
	THDI	<3%
	AC-Ausgangstopologie	3W+N+PE
Batterie	Batterie-Spannungsbereich	40V~60V
	Lade-/Entladestrom	200A
	Max. Leistung beim Laden/Entladen	2825W/4096W
	Batterie-Typ	LFP (LiFePO4)
	Kommunikationsschnittstelle	RS485/CAN2.0/WIFI/4G
Eps-Ausgang	Max. Ausgangsleistung	10KVA
	Nennspannung	51.2V
	Nennstromstärke	14.5A/16A
	Nennfrequenz	50/60Hz
	Automatische Umschaltzeit	<20ms
	THDU	<3%
Allgemeine Daten	Schutzklasse	IP65
	Geräuschemission (typisch)	<25dB
	Betriebstemperatur	-35°C~+60°C
	Kühlung	Natürliche Konvektion
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~95% (keine Kondensation)
	Betriebshöhe	up to 4000m a.s.l. (Leistungsabnahme ab 2000m ü. NN)
	Abmessungen (B×T×H)	540*980*240mm
	Gewicht	42kg
	Wechselrichter-Topologie	Batterie Isolation
	Selbstverbrauch	<3W
Besondere Merkmale	Display	LCD/APP
	Interface: rs485/wifi/lan/can/drm	yes/yes/no/yes/yes
	Zertifikate	Pack: IEC/EN 62619; UN38.3 Cell: IEC/EN 62619;UN38.3;UL1973