

JKS-6~20H-EI

3-PHASEN WECHSELRICHTER

Breiter Leistungsbereich



Das System ist mit einer Leistung von 6 kW bis 20 kW erhältlich und deckt somit eine große Bandbreite von Anwendungsfällen ab.

100% Asymmetrischer Ausgan



Bis zu 100% asymmetrischer Ausgang auf jeder Phase, mit einer maximalen Leistung von 50% der Nennleistung des Wechselrichters.

Hoher Schutz

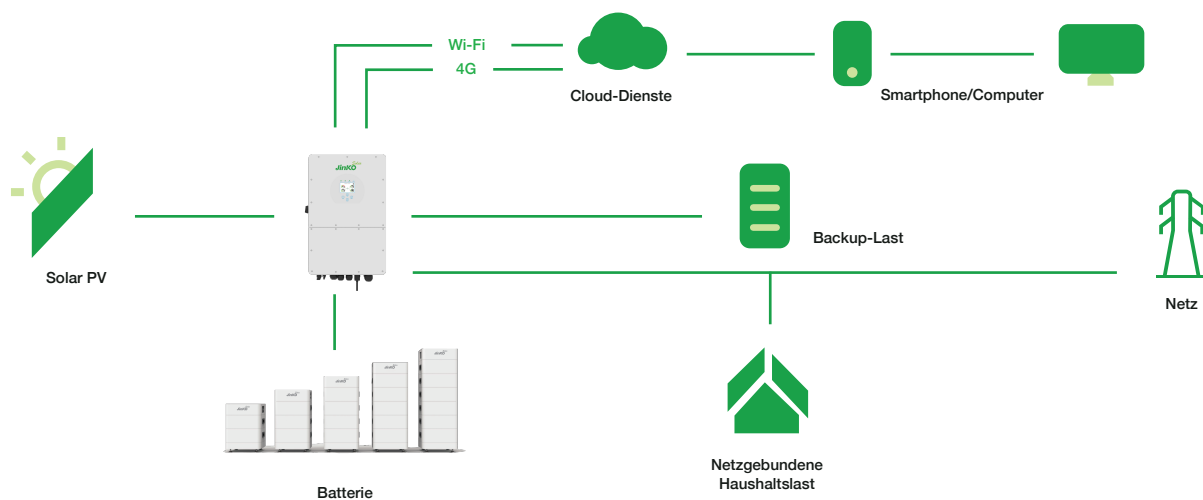
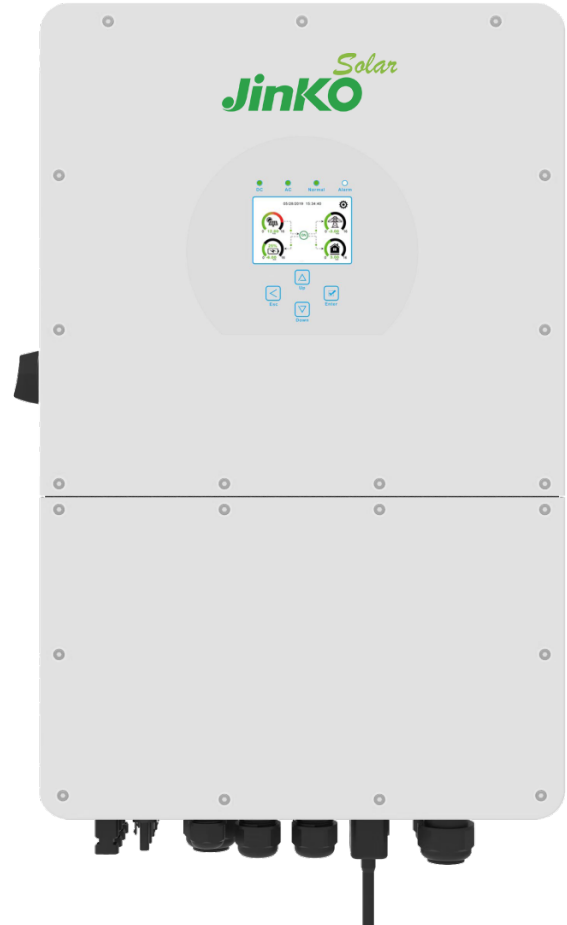


IP65 (staubdicht und wasserdicht).

Intelligente Steuerung & Flexibilität



Konfigurierbar in mehreren Modi, Zugang über Web und mobile App für Echtzeitüberwachung. Fünf Ein-/Ausgänge für PV, Batterie, Dieselgenerator, smarte Last (z.B. Wärmepumpe) und Netzanschluss.



Technische Daten

Modell	JKS-6H-EI	JKS-8H-EI	JKS-10H-EI	JKS-12H-EI	JKS-15H-EI	JKS-20H-EI
Batterie-Eingangsdaten						
Batterie Typ	Li-Ion					
Batteriespannungsbereich	160-700 V					
Max. Ladestrom	37 A					
Max. Entladestrom	37 A					
Anzahl der Batterieeingänge	1					
Ladestrategie für Lithium-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS					
Eingangsdaten PV-System						
Max. DC-Eingangsleistung	7800 W	10400 W	13000 W	15600 W	19500 W	26000 W
Max. DC-Eingangsspannung	1000 V					
Startspannung	180 V					
MPPT-Bereich	150 V-850 V					
Volllast-DC-Spannungsbereich	195 V-850 V	260 V-850 V	325 V-850 V	340 V-850 V	420 V-850 V	500 V-850 V
Nenn-DC-Eingangsspannung	600 V					
PV-Eingangsstrom pro MPPT	20 A+20 A				26 A+20 A	26 A+26 A
Max. PV-isc pro MPPT	30 A+30 A				39 A+30 A	39 A+39 A
Anzahl MPP Tracker	2					
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1				2+1	2
AC-Ausgangsdaten						
Nenn-AC-Ausgang und USV-Leistung	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W	20000 W
Max. AC-Ausgangsleistung ¹	6600 W	8800 W	11000 W	13200 W	16500 W	22000 W
AC-Ausgangsnennstrom ²	9.1 A/8.7 A	12.2 A/11.6 A	15.2 A/14.5 A	18.2 A/17.4 A	22.8 A/21.8 A	30.4 A/29 A
Max. AC-Ausgangsnennstrom ²	10 A/9.6 A	13.4 A/12.8 A	16.7 A/16 A	20 A/19.2 A	25 A/24 A	33.4 A/31.9 A
Max. dreiphasiger asymmetrischer Ausgangsstrom ³	13 A	18 A	22 A	25 A	30 A	35 A
Max. kontinuierlicher AC-Durchlass ⁴	40 A				80 A	
Spitzenleistung (netzunabhängig)	1,5-fache der Nennleistung, 10 s					
Generatoreingang/Smart-Load/AC-Kopplungsstrom	9.1 A/40 A/9.1 A	12.2 A/40 A/12.2 A	15.2 A/40 A/15.2 A	18.2 A/80 A/18.2 A	22.8 A/80 A/22.8 A	30.4 A/80 A/30.4 A
Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv bis 0,8 induktiv					
Ausgangsfrequenz und -spannung	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac					
Netztyp	dreiphasig					
DC-Einspritzstrom	<0.5%1n					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	97.60%					
Europäischer Wirkungsgrad	97.00%					
MPPT-Wirkungsgrad	99.90%					
Schutzmaßnahmen						
Integriert	PV-Eingangsb Blitzschutz, Anti-Inselbetriebsschutz, PV-String-Eingangsumkehrschutz, Isolationswiderstandserkennung, Fehlerstromüberwachungseinheit, Ausgangsüberstromschutz, Ausgangskurzschlusschutz, Überspannungsschutz					
Ausgangsüberspannungsschutz	DC Type II/AC Type III					
Zertifizierungen und Normen						
Netzregulierung	VDE 4105, VDE 0124, TOR OVE, 2016/631 EU, NA/EEA-NE7-CH, EN50549-1, NTS Type A, UNE 217001, UNE 217002, PPDS					
Sicherheit EMC / Standard	LVD, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 61000-3-2/3/1112, EN 55011-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					
Allgemeine Daten						
Betriebstemperaturbereich	-40~60°C, >45°C Leistungsminderung					
Kühlung	Intelligente Kühlung					
Geräuschpegel	<45 dB					
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN					
Gewicht	30.5 kg					
Größe (WxHxD)	408 x 638 x 237 mm					
IP-Schutzart	IP65					
Installationsart	Wandbefestigung					
Garantie	5 Jahre					

¹Für den Lastanschluss wird empfohlen, unter 80 % der Nennleistung des Wechselrichters zu bleiben, wenn Lasten direkt an den Wechselrichter angeschlossen werden.

²Pro Phase für 220/230 V. Vom Wechselrichter gelieferter Strom ohne Netz.

³Maximaler asymmetrischer Strom, den nur der Wechselrichter am Lastanschluss verträgt.

⁴Maximaler Strom am Lastanschluss, wenn das Netz vorhanden ist.

ACHTUNG: LESEN SIE DIE SICHERHEITS- UND INSTALLATIONSHINWEISE, BEVOR SIE DAS PRODUKT VERWENDEN.

© Jinko Solar Co., Ltd., Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.