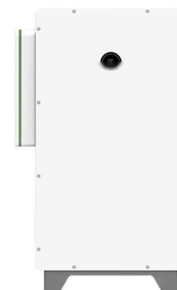


WECHSELRICHTER

WIT 50-100K-HU-AU

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 50 – 100 kW · 4 Modelle


50 – 100 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

7

MPP-TRACKER

98.2 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	WIT 50K-HU	WIT 63K-HU	WIT 75K-HU	WIT 100K-HU
PV-Eingang					
Max. PV-Eingangsleistung	W	109200	124800	156000	
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000			
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	550			
MPPT-Spannungsbereich	V	180 – 800			
Startspannung	V	195			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	32			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	40			
Anzahl MPP-Tracker		7	8	10	
Strings pro MPP-Tracker		2			
AC-Ausgang					
Nennleistung	W	50000	63000	75000	100000
Max. Scheinleistung	VA	55000	69300	82500	110000
AC-Nennspannung	V	400			
Phasen		Dreiphasig			
Netznennfrequenz	Hz	50/60			
Max. AC-Ausgangsstrom	A	83.3	105	125	166.7
Leistungsfaktor		-1 bis +1(einstellbar)			
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3			
Notstrom-Ausgangsleistung	W	50000	63000	75000	100000
AC-Nennspannung und Bereich (Netz)		380/400/415 V, -15% to +10%			
Art des AC-Netzanschlusses		3P3W+PE / 3P4W+PE			
AC-Netznennfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65			
AC-Eingangsdaten (Netz): Nennleistung	kW	50 / 100	63 / 126	75 / 150	100 / 200

Parameter	Einheit	WIT 50K-HU	WIT 63K-HU	WIT 75K-HU	WIT 100K-HU
AC-Eingangsdaten (Netz): Max. Scheinleistung	kVA	55 / 100	69.3 / 126	82.5 / 150	110 / 200
AC-Eingangsdaten (Netz): Max. Strom	A	83.3 / 151.5	105 / 190.9	125 / 227.3	166.7 / 303
Notstrom: Max. AC-Scheinleistung	VA	60000	75600	90000	120000
Notstrom: AC-Ausgangsnennspannung		220/230/240 V (L-N); 380/400/415 V (L-L)			
Notstrom: AC-Ausgangsnennfrequenz	Hz	50/60			
Notstrom: Lastanschluss		3P3W+PE / 3P4W+PE			
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	90.9	114.5	136.4	181.8
Notstrom: THDv (lineare Last)	%	<3			
Notstrom: Lastunsymmetrie		100% dreiphasig unsymmetrisch			
Notstrom: Überlastfähigkeit		<=110%: Dauerbetrieb; 110-120%: <10 min; >120%: 200 ms			
Notstrom: Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb		<=10 ms			
Batterie					
Batteriespannungsbereich	V	600 – 1000			
Max. Ladestrom	A	83.3	105	125	167
Max. Entladestrom	A	83.3	105	125	167
Max. Ladeleistung	W	56700	71400	85100	113500
Max. Entladeleistung	W	56700	71400	85100	113500
Batteriespannungsbereich je nach Netzanschluss		600-1000 V (3P3W); 680-1000 V (3P4W); Derating ab 850 V			
Empfohlene Batteriespannung	V	768			
BMS-Kommunikation		RS485 / CAN			
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	%	98.2			
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.8			
Schutzeinrichtungen					
Schutzfunktionen		PV-Verpolschutz; Batterie-Verpolschutz; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ II); Isolationswiderstandsüberwachung; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Fehlerstromüberwachungseinheit; AC-Kurzschlusssschutz; String-Überwachung; Anti-Islanding-Schutz; PID-Schutz; AFCI-Funktion (optional)			
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B x H x T)	mm	820 × 1350 × 510			
Gewicht	kg	153		160	
Schutzart		IP66			
Betriebstemperaturbereich	°C	-30 – 60			
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100			
Max. Betriebshöhe	m	4000			
Kühlung		Intelligente Luftkühlung			
Topologie		Transformatorlos			
Garantie	Jahre	5 – 10			

Parameter	Einheit	WIT 50K-HU	WIT 63K-HU	WIT 75K-HU	WIT 100K-HU
USV-Funktion			Ja		
Schwarzstartfunktion			Ja		
Fernsteuerung des Dieselgenerators (DG)			Ja		
Netzstützungsfunktionen			Ja		
Max. Systemkapazität (skalierbare Konfiguration)	kW		300		
Kommunikation					
Anzeige			OLED + LED; Wi-Fi + App		
Kommunikationsschnittstellen		RS485; CAN; USB; Wi-Fi (Option); LAN (Option)			
Zertifizierungen und Normen					
Zertifizierungen und Normen		EN 62920:2017; IEC/EN 62477-1; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2			
Netzanschlussnormen		IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; EN 50549-1; VDE 4105; NRS 097-2-1			

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Werte sind typische Werte bei 25 °C, sofern nicht anders angegeben.
XUSION ist eine Marke der Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-Mail lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772