

WECHSELRICHTER

WIT 4-25K-XHU

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 4 – 25 kW · 10 Modelle


4 – 25 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

1

MPP-TRACKER

98.1 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
PV-Eingang		
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	625
MPPT-Spannungsbereich	V	150 – 850
Startspannung	V	180
Max. String-Strom	A	20
AC-Ausgang		
AC-Nennspannung	V	400
Phasen		Dreiphasig
Netznennfrequenz	Hz	50/60
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3
Leistungsfaktor		-1 bis +1 (einstellbar)
Generatoreingang		Ja
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		10
Art des AC-Netzanschlusses		3P3W+PE/3P4W+PE
Notstrom: AC-Ausgangsnennspannung	V	220/380, 230/400, 240/415
Notstrom: AC-Ausgangsnennfrequenz	Hz	50/60
Notstrom-THDv (lineare Last)	%	3
Notstrom-Lastunsymmetrie		100% dreiphasig unsymmetrisch
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb		<10 ms
Batterie		
Batterietyp		Lithium-Ionen
Batteriespannungsbereich	V	120 – 800
Max. Ladestrom	A	55
Max. Entladestrom	A	55
Empfohlene Batteriespannung	V	512
BMS-Kommunikation		RS485 / CAN

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	%	98.1
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.2
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.9
Schutzeinrichtungen		
Schutzfunktionen		PV-Verpolschutz; DC-Schalter; DC/AC-Überspannungsableiter (Typ II / Typ III); Isolationswiderstandsüberwachung; Fehlerstromüberwachungseinheit; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; String-Überwachung; Anti-Islanding-Schutz; AFCI-Funktion (optional)
Allgemeine Daten		
Schutzart		IP66
Betriebstemperaturbereich	°C	-30 – 60
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100
Max. Betriebshöhe	m	4000
Kühlung		Intelligente Luftkühlung
Topologie		Transformatorlos
Garantie	Jahre	5 – 10
Kommunikation		
Anzeige		OLED / LED + App
Kommunikationsschnittstellen		RS485; USB
Überwachung		Wi-Fi / LAN
Zertifizierungen und Normen		
Zertifizierungen und Normen		IEC 62109; IEC 61000
Netzanschlussnormen		IEC 61727; IEC 61683; IEC 60068; IEC 62116; EN 50549; VDE 4105

Parameter	Einheit	WIT 4K-XHU	WIT 5K-XHU	WIT 6K-XHU	WIT 8K-XHU	WIT 10K-XHU
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	8000	10000	12000	16000	20000
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40			20	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50			25	
Anzahl MPP-Tracker		1			2	
Strings pro MPP-Tracker		2			1	
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	4000	5000	6000	8000	10000
Max. Scheinleistung	VA	4400	5500	6600	8800	11000
Max. AC-Ausgangsstrom	A	6.66	8.3	10	13.33	16.67
Notstrom-Ausgangsleistung	W	4000	5000	6000	8000	10000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	8000	10000	12000	16000	20000
AC-Eingangsnennleistung (Netz)	W	8000	10000	12000	16000	20000
Max. AC-Eingangsscheinleistung (Netz)	VA	8800	11000	13200	17600	22000
Max. AC-Eingangsstrom (Netz)	A	13.33	16.66	20	26.67	33.33
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	12.12	15.15	18.18	24.24	30.30

Parameter	Einheit	WIT 4K-XHU	WIT 5K-XHU	WIT 6K-XHU	WIT 8K-XHU	WIT 10K-XHU
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	445 × 630 × 234				
Gewicht	kg	43				
Geräuschpegel	dB	≤50				

Parameter	Einheit	WIT 12K-XHU	WIT 15K-XHU	WIT 17K-XHU	WIT 20K-XHU	WIT 25K-XHU
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	24000	30000	34000	40000	50000
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50				
Anzahl MPP-Tracker		2				
Strings pro MPP-Tracker		2				

AC-Ausgang						
Nennleistung	W	12000	15000	17000	20000	25000
Max. Scheinleistung	VA	13200	16500	18700	22000	27500
Max. AC-Ausgangsstrom	A	20	25	28.33	33.33	41.67
Notstrom-Ausgangsleistung	W	12000	15000	17000	20000	25000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	24000	30000	34000	40000	50000
AC-Eingangsnennleistung (Netz)	W	24000	30000	34000	40000	50000
Max. AC-Eingangsscheinleistung (Netz)	VA	26400	33000	37400	44000	55000
Max. AC-Eingangsstrom (Netz)	A	40	50	56.67	66.67	83.33
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	36.36	45.45	51.51	60.61	75.76

Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	445 × 630 × 234		465 × 644 × 241		
Gewicht	kg	43		45		
Geräuschpegel	dB	≤50		≤55		

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