

WECHSELRICHTER

WIT 29.9-50K-XHU

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 29.9 – 50 kW · 5 Modelle


29.9 – 50 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

4

MPP-TRACKER

98.1 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	59800	60000	72000	80000	100000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	620				
MPPT-Spannungsbereich	V	180 – 1000				
Startspannung	V	195				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50				
Anzahl MPP-Tracker		4				
Strings pro MPP-Tracker		2				
Max. PV-Leerlaufspannung	V	1000				
DC-Spannungsbereich bei Volllast	V	375 – 850		450 – 850	500 – 850	620 – 850
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	29900	30000	36000	40000	50000
Max. Scheinleistung	VA	29900	33000	39600	44000	55000
AC-Nennspannung	V	400				
Phasen		Dreiphasig				
Netznennfrequenz	Hz	50/60				
Max. AC-Ausgangsstrom	A	45.3	50	60	66.7	83.3
Leistungsfaktor		>0.99 (bei Nennleistung); einstellbar -1 bis +1				
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3				
Notstrom-Ausgangsleistung	W	29900	30000	36000	40000	50000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	44850	45000	54000	60000	75000
Generatoreingang		Ja				

Parameter	Einheit	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		10				
AC-Nennspannung und Bereich (Netz)		380/400 V, -15% to +10%				
Art des AC-Netzanschlusses		3P3W+PE / 3P4W+PE				
AC-Netznennfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
AC-Eingangsnennleistung (Netz)	W	59800	60000	72000	80000	100000
Max. AC-Eingangsscheinleistung (Netz)	VA	59800	66000	79200	88000	110000
Max. AC-Eingangsstrom (Netz)	A	90.6	100	120	133.3	166.7
Max. Eingangsstrom (GEN / AC-Kopplung)	A	90.6 / 45.3	100 / 45.5	120 / 54.5	133.3 / 60.7	166.7 / 75.7
Max. dauerhafter AC-Durchleitungsstrom	A	200				
Notstrom: Max. AC-Scheinleistung	VA	29900	45000	54000	60000	75000
Notstrom: AC-Nennspannung		220/230 V (L-N); 380/400 V (L-L)				
Notstrom: AC-Nennfrequenz	Hz	50/60				
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	68.0	68.2	81.8	91	113.6
Notstrom: Überlastfähigkeit		1.5 x Nennleistung, 10 s				
Notstrom: THDv (lineare Volllast)	%	<3				
Notstrom: Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb		<=10 ms				
Notstrom: Fähigkeit bei unsymmetrischer Last		100% dreiphasig unsymmetrisch				
Batterie						
Batteriespannungsbereich	V	200 – 900				
Batteriespannungsbereich bei Volllast	V	200 – 800		225 – 800	250 – 800	310 – 800
Empfohlene Batteriespannung	V	512				
Anzahl Batterieeingänge		3				
Max. Lade-/Entladestrom pro Batterieingang	A	55				
BMS-Kommunikation		RS485 / CAN				
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	98.1				
Schutzeinrichtungen						
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; Batterie-Verpolschutz; Isolationswiderstandsüberwachung; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ II); AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; String-Überwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit				
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	920 × 585 × 320				
Gewicht	kg	90				
Schutzart		IP66				
Betriebstemperaturbereich	°C	-30 – 60				

Parameter	Einheit	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 95				
Max. Betriebshöhe	m	4000				
Kühlung		Intelligente Luftkühlung				
Geräuschpegel	dB	≤55				
Topologie		Transformatorlos				
Garantie	Jahre	5 – 10				
USV-Funktion		Ja				
Schwarzstartfunktion		Ja				
Smart-Load-Funktion		Ja				
Eignung für schwache Netze (Kurzschlussverhältnis, SCR)		<1.2				
Kommunikation						
Anzeige		OLED + LED; App				
Kommunikationsschnittstellen		RS485; USB; CAN; Wi-Fi (Option); LAN (Option)				
Zertifizierungen und Normen						
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2				
Netzanschlussnormen		NRS 097-2-1:2017; EN 50549-1; NC RFG; PSE-2018; PTPIREE-2021; IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; VDE 4105				

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