

WECHSELRICHTER

WIT 50-150K-XHU-US

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 50 – 150 kW · 7 Modelle


50 – 150 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

10

MPP-TRACKER

98.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	WIT 50K-XHU-US	WIT 63K-XHU-US	WIT 75K-XHU-US	WIT 85K-XHU-US	WIT 100K-XHU-US	WIT 125K-XHU-US	WIT 150K-XHU-US
PV-Eingang								
Max. PV-Eingangsleistung	W	100000	126000	150000	170000	200000	250000	
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000						
MPPT-Spannungsbereich	V	180 – 1000						
Startspannung	V	195						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	42						
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50						
Anzahl MPP-Tracker		10						
Strings pro MPP-Tracker		2						
AC-Ausgang								
Nennleistung	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
Max. Scheinleistung	VA	55000	69300	82500	93500	110000	137500	165000
AC-Nennspannung	V	480						
Phasen		Dreiphasig						
Netznennfrequenz	Hz	50/60						
Max. AC-Ausgangsstrom	A	66.2	83.4	99.3	112.5	132.4	165.5	198.6
Leistungsfaktor		-1 bis +1 (einstellbar)						
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3						
Notstrom-Ausgangsleistung	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	80000	100800	120000	136000	160000	200000	240000
Generatoreingang		Ja						
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		10						
AC-Nennspannung und Bereich (Netz)		277/480 V, -15% to +10%						
Art des AC-Netzanschlusses		3P3W+PE / 3P4W+PE						

Parameter	Einheit	WIT 50K-XHU-US	WIT 63K-XHU-US	WIT 75K-XHU-US	WIT 85K-XHU-US	WIT 100K-XHU-US	WIT 125K-XHU-US	WIT 150K-XHU-US
AC-Netznennfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65						
AC/GEN-Eingang: Nenneingangsleistung	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
AC/GEN-Eingang: Max. Eingangsstrom	A	250						
Notstrom: Max. AC-Scheinleistung	VA	55000	69300	82500	93500	110000	137500	165000
Notstrom: AC-Nennspannung		277 V (L-N); 480 V (L-L)						
Notstrom: AC-Ausgangsnennfrequenz	Hz	50/60						
Notstrom: Lastanschluss		3P3W+PE / 3P4W+PE						
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	66.2	83.4	99.3	112.5	132.4	165.5	198.6
Notstrom: THDv (lineare Last)	%	<3						
Notstrom: Lastunsymmetrie		100% dreiphasig unsymmetrisch						
Notstrom: Überlastfähigkeit		<=110%: Dauerbetrieb; 160%: 10 s						
Notstrom: Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb		<=10 ms						
Batterie								
Batteriespannungsbereich	V	180 – 1000						
Max. Ladestrom	A	200						
Max. Entladestrom	A	200						
Max. Ladeleistung	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
Max. Entladeleistung	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
Derating der Batteriespannung		Derating ab 900 V						
BMS-Kommunikation		RS485 / CAN						
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	%	98.5						
Schutzeinrichtungen								
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; Batterie-Verpolschutz; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ II); Isolationswiderstandsüberwachung; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Fehlerstromüberwachungseinheit; AC-Kurzschlusssschutz; String-Überwachung; Anti-Islanding-Schutz; PID-Schutz; AFCI-Funktion						
Allgemeine Daten								
Abmessungen (B x H x T)	mm	720 × 1360 × 400						
Gewicht	kg	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-XHU-US	WIT 63K-XHU-US	WIT 75K-XHU-US	WIT 85K-XHU-US	WIT 100K-XHU-US	WIT 125K-XHU-US	WIT 150K-XHU-US
Max. DC/AC-Verhältnis		2.0						
USV-Funktion (integriert)		Ja						
Schwarzstartfunktion		Ja						
Smart-Load-Funktion		Ja						
Kommunikation								
Anzeige		OLED + LED; Wi-Fi + App						
Kommunikationsschnittstellen		RS485; CAN; Wi-Fi (Option); 4G (Option); LAN (Option)						
Zertifizierungen und Normen								
Zertifizierungen und Normen		UL 1741:2021; UL 1741 Mutimod; CSA 22.2 No. 107; UL 1998; UL 1699B; UL 3141; E 5000; FCC Part 15						
Netzanschlussnormen		IEEE 1547:2018; IEEE 1547.1:2020; HECO Rule 14; UL 1741 SA/SB:2020; CSA 22.3 No.9; CEC/SGIP						