

WECHSELRICHTER

WIT 63-125K-XHU

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 63 – 125 kW · 10 Modelle


63 – 125 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

10

MPP-TRACKER

98.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
PV-Eingang		
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		
AC-Nennspannung	V	400
Phasen		Dreiphasig
Netznennfrequenz	Hz	50/60
Leistungsfaktor		-1 bis +1 (einstellbar)
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3
Generatoreingang		Ja
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		10
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/GEN-Eingang: Max. Eingangsstrom	A	250
Notstrom: AC-Nennspannung		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: THDv (lineare Last)	%	<3
Notstrom: Lastunsymmetrie		100% dreiphasig unsymmetrisch
Notstrom: Überlastfähigkeit		<=110%: Dauerbetrieb; 160%: 10 s
Notstrom: Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb		<=10 ms

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Batterie		
Batteriespannungsbereich	V	180 – 1000
Max. Ladestrom	A	200
Max. Entladestrom	A	200
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-Kurzschlusschutz; String-Überwachung; Anti-Islanding-Schutz; PID-Schutz; AFCI-Funktion
Allgemeine Daten		
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
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)

Parameter	Einheit	WIT 63K-XHU	WIT 75K-XHU	WIT 85K-XHU	WIT 100K-XHU	WIT 125K-XHU
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	126000	150000	170000	200000	250000
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	63000	75000	85000	100000	125000
Max. Scheinleistung	VA	69300	82500	93500	110000	137500
Max. AC-Ausgangsstrom	A	105	125	141.7	166.7	208.3
Notstrom-Ausgangsleistung	W	63000	75000	85000	100000	125000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	100800	120000	136000	160000	200000
AC/GEN-Eingang: Nenneingangsleistung	W	63000	75000	85000	100000	125000
Notstrom: Max. AC-Scheinleistung	VA	69300	82500	93500	110000	137500
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	105	125	141.7	166.7	208.3

Parameter	Einheit	WIT 63K-XHU	WIT 75K-XHU	WIT 85K-XHU	WIT 100K-XHU	WIT 125K-XHU
Batterie						
Max. Ladeleistung	W	63000	75000	85000	100000	125000
Max. Entladeleistung	W	63000	75000	85000	100000	125000
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	720 × 1360 × 400				
Zertifizierungen und Normen						
Zertifizierungen und Normen		CE/CB; RoHS; IEC 62109-1; IEC 62109-2				
Netzanschlussnormen		IEC 62116; IEC 61727; IEC 61683; IEC 60068; EN 50549-1-10; EN 50549-2-10; CEI 0-16 & 0-21; UNE 21700/NTS; NRS 097-2-1				

Parameter	Einheit	WIT 63K-XHU(W)	WIT 75K-XHU(W)	WIT 85K-XHU(W)	WIT 100K-XHU(W)	WIT 125K-XHU(W)
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	126000	150000	170000	200000	250000
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	63000	75000	85000	100000	125000
Max. Scheinleistung	VA	69300	82500	93500	110000	137500
Max. AC-Ausgangsstrom	A	105	125	141.7	166.7	208.3
Notstrom-Ausgangsleistung	W	63000	75000	85000	100000	125000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	100800	120000	136000	160000	200000
AC/GEN-Eingang: Nenneingangsleistung	W	63000	75000	85000	100000	125000
Notstrom: Max. AC-Scheinleistung	VA	69300	82500	93500	110000	137500
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	105	125	141.7	166.7	208.3
Batterie						
Max. Ladeleistung	W	63000	75000	85000	100000	125000
Max. Entladeleistung	W	63000	75000	85000	100000	125000
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	1260 × 665 × 428				
Zertifizierungen und Normen						
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000; IEC/EN 62920				
Netzanschlussnormen		EN 50549-1; EN 50549-10				