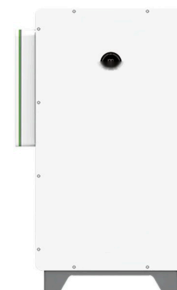


WECHSELRICHTER

WIT 28-55K-HU-AU-US L2

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 28 – 55 kW · 8 Modelle


28 – 55 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

5

MPP-TRACKER

98.2 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	WIT 28K- HU-US L2	WIT 35K- HU-US L2	WIT 40K- HU-US L2	WIT 55K- HU-US L2	WIT 28K- AU-US L2	WIT 35K- AU-US L2	WIT 40K- AU-US L2	WIT 55K- AU-US L2
PV-Eingang									
Max. PV-Eingangsleistung	W	54000	75600	86400	108000	-			
Max. PV-Eingangsspannung	V	630				-			
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	360				-			
MPPT-Spannungsbereich	V	180 – 550				-			
Startspannung	V	195				-			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	32				-			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	40				-			
Anzahl MPP-Tracker		5	7	8	10	-			
Strings pro MPP-Tracker		2				-			
AC-Ausgang									
Nennleistung	W	28000	35000	40000	55000	28000	35000	40000	55000
Max. Scheinleistung	VA	30800	38500	44000	60500	30800	38500	44000	60500
AC-Nennspannung	V	208							
AC-Nennspannung, Optionen	V	208 / 220							
AC-Spannungsbereich		-15% / +10%							
Phasen		Dreiphasig							
Netzanschlussart		3P3W+PE / 3P4W+PE							
Netznennfrequenz	Hz	60				50/60			
Netzfrequenzbereich	Hz	55 – 65				45-55 / 55-65			
Max. AC-Ausgangsstrom	A	85.6	106.9	122.2	168.1	85.6	106.9	122.2	168.1
Max. Ausgangsstrom bei 220 V	A	80.8	101	115.5	158.8	80.8	101	115.5	158.8
Leistungsfaktor		-1 bis +1 (einstellbar)							
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3							

Parameter	Einheit	WIT 28K- HU-US L2	WIT 35K- HU-US L2	WIT 40K- HU-US L2	WIT 55K- HU-US L2	WIT 28K- AU-US L2	WIT 35K- AU-US L2	WIT 40K- AU-US L2	WIT 55K- AU-US L2
AC-Eingangsnennleistung (Netzseite)	W	56000	70000	80000	110000	56000	70000	80000	110000
Max. AC-Eingangsscheinleistung (Netzseite)	VA	56000	70000	80000	110000	56000	70000	80000	110000
AC-Eingangsnennstrom bei 208 V / 220 V	A	155.6 / 147	194.4 / 183.7	222.2 / 210	305.6 / 288.7	155.6 / 147	194.4 / 183.7	222.2 / 210	305.6 / 288.7
Notstrom-Ausgangsleistung	W	28000	35000	40000	55000	28000	35000	40000	55000
Max. Notstrom-Scheinleistung	VA	33600	42000	48000	66000	33600	42000	48000	66000
Max. einphasige Leistung (Notstrom)	W	9300	11600	13300	18300	9300	11600	13300	18300
Notstrom: AC-Nennspannung	V	120 / 127 (L-N); 208 / 220 (L-L)							
Notstrom: AC-Nennfrequenz	Hz	50 / 60							
Max. Notstrom-Ausgangsstrom (bei 208 V L-L / 120 V L-N)	A	93.3	116.7	133.3	183.3	93.3	116.7	133.3	183.3
Max. Notstrom-Ausgangsstrom (bei 220 V L-L / 127 V L-N)	A	88.2	110	126	173.2	88.2	110	126	173.2
Notstrom-Überlastfähigkeit		<=110%: Dauerbetrieb; 110%-120%: <10 min; >120%: 200 ms				<=110%: Dauerbetrieb; 110%-120%: 10 min; >120%: 200 ms			
Notstrom-Lastunsymmetrie	%	100							
Notstrom-THDv	%	<3							
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb	ms	≤16.6							
USV-Funktion und Schwarzstart		Unterstützt							
Max. skalierbare Systemleistung	kW	165							
Fernsteuerung des Dieselgenerators (DG)		Unterstützt							
Batterie									
Batterietyp		Lithiumbatterie							
Batteriespannungsbereich	V	380 – 650							
Empfohlene Batteriespannung	V	512							
Max. Ladestrom	A	79	99	113	156	79	99	113	156
Max. Entladestrom	A	79	99	113	156	79	99	113	156
Dauerlade-/Dauerentladeleistung	W	31700	39700	45300	62300	31700	39700	45300	62300
BMS-Kommunikation		RS485 / CAN							
Wirkungsgrad									
Max. Wirkungsgrad	%	98.2							
Schutzeinrichtungen									
Schutzfunktionen		PV-Verpolschutz; Batterie-Verpolschutz; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ II); Isolationswiderstandsüberwachung; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Fehlerstromüberwachungseinheit; AC-Kurzschlusschutz; String-Überwachung; Anti-Islanding-Schutz; PID-Schutz; AFCI-Funktion (optional)				Batterie-Verpolschutz; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ II); Isolationswiderstandsüberwachung; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Fehlerstromüberwachungseinheit; AC-Kurzschlusschutz; Anti-Islanding-Schutz			

Parameter	Einheit	WIT 28K- HU-US L2	WIT 35K- HU-US L2	WIT 40K- HU-US L2	WIT 55K- HU-US L2	WIT 28K- AU-US L2	WIT 35K- AU-US L2	WIT 40K- AU-US L2	WIT 55K- AU-US L2
Allgemeine Daten									
Abmessungen (B x H x T)	mm	850 × 1350 × 510							
Gewicht	kg	153		160		140			
Schutzart		IP66							
NEMA-Gehäuseschutzart		NEMA 4X							
Betriebstemperaturbereich	°C	-30 – 60							
Leistungs-Derating ab	°C	50							
Max. Betriebshöhe	m	4000							
Topologie		Transformatorlos							
Kühlung		Intelligente Luftkühlung							
Garantie	Jahre	5 – 10							
Kommunikation									
Anzeige		OLED + LED / Wi-Fi + mobile App							
Kommunikationsschnittstellen		RS485; CAN; Wi-Fi (Option); 4G (Option); LAN (Option)							
Zertifizierungen und Normen									
Zertifizierungen und Normen		UL1741:2021; UL1998:2018; CSA C22.2.107.1; FCC Part 15; CEC							
Netzanschlussnormen		UL1741 SA/SB:2020; IEEE1547:2018; IEEE1547.1:2020; HECO Rule14; E-5000; CSIP; SA17-SA18							