

WECHSELRICHTER

MIN 3000-11400TL-XH-US

Hybrid-Wechselrichter · Split-Phase · 3 – 11.4 kW · 9 Modelle


3 – 11.4 kW

NENNLEISTUNG

Split-Phase

PHASEN

2

MPP-TRACKER

98 – 98.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
PV-Eingang		
Max. PV-Eingangsspannung	V	600
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	360
MPPT-Spannungsbereich	V	50 – 550
Startspannung	V	80
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	13.5
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	16.9
Strings pro MPP-Tracker		2
DC/AC-Verhältnis		2
AC-Ausgang		
AC-Nennspannung	V	240
AC-Nennspannung, Optionen	V	208 / 240
AC-Spannungsbereich (@208 V / @240 V)	V	183-229 / 211-264
Phasen		Split-Phase
Netznennfrequenz	Hz	50/60
AC-Netzfrequenzbereich	Hz	45 – 65
Leistungsfaktor		>0.99 bei Nennleistung; einstellbar 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3
Art des AC-Netzanschlusses		L1 / L2 / N / PE
Notstrom: AC-Nennspannung	V	240
Notstrom-Ausgangs-THD		2% (lineare Last); 5% (nichtlineare Last)
AC-Anschluss, V2-Wechselrichter		2 AC-Anschlüsse (1 netzgekoppelt, 1 Notstrom/EPS); kompatibel mit einem automatischen Umschalter für die Notstromversorgung eines Teils des Hauses
AC-Anschluss, V3-Wechselrichter		1 AC-Anschluss (netzgekoppelt); kompatibel mit der separaten Notstromeinheit für das gesamte Haus

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Max. unterstützte Motorlast	HP	5.5
Batterie		
Batterietyp		Lithiumeisenphosphat (LFP)
Batteriespannungsbereich	V	360 – 550
Batterienennspannung	V	400
Schutzeinrichtungen		
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC-Schalter; DC-Überspannungsableiter (Typ II); Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Überspannungsableiter (Typ III); AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; AFCI-Schutz
Allgemeine Daten		
Schutzart		IP65
NEMA-Gehäuseschutzart		4X
Betriebstemperaturbereich	°C	–25 – 60
Leistungs-Derating ab	°C	45
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 95
Max. Betriebshöhe	m	3000
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<5
Kühlung		Natürliche Konvektion
Abrechnungsfähiger Zähler		ANSI C12.20 (Genauigkeit 0.5%)
Garantie	Jahre	10
Kommunikation		
Kommunikationsschnittstellen		RS485; Wi-Fi (Option); 4G (Option)
Zertifizierungen und Normen		
Zertifizierungen und Normen		UL 1741; UL 1741SA; UL 1741SB; UL 1699B; IEEE 1547; IEEE 1547.1; HECO SRD-IEEE-1547.1; CSA C22.2 No. 107.1; UL 9540; FCC Part 15 Class B
Netzanschlussnormen		UL 1741 SA/SB; CA Rule 21; HECO
Konformität mit Schnellabschaltung (RSD)		UL 1741 PVRSS; NEC 2020 690.12

Parameter	Einheit	MIN 3000TL-XH-US	MIN 3800TL-XH-US	MIN 5000TL-XH-US	MIN 6000TL-XH-US	MIN 7600TL-XH-US
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	6000	7600	10000	12000	15200
Spannungsbereich bei Volllast	V	120 – 500	150 – 500	200 – 500	160 – 500	200 – 500
Anzahl MPP-Tracker		2			3	
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	3000	3800	5000	6000	7600
AC-Nennleistung @208 V	W	2600	3290	4330	5200	6580
Max. Scheinleistung	VA	3000	3800	5000	6000	7600
Max. AC-Ausgangsstrom	A	12.5	16	21	25	32

Parameter	Einheit	MIN 3000TL-XH-US	MIN 3800TL-XH-US	MIN 5000TL-XH-US	MIN 6000TL-XH-US	MIN 7600TL-XH-US
Max. Ausgangsüberstromschutz	A	20		30	40	
Notstrom-Ausgangsleistung	W	3000	3800	5000	6000	7600
Notstrom: Max. AC-Ausgangsleistung	VA	4700	6000	7900	9400	12000
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	20	25	33	40	50
Batterie						
Max. Ladestrom	A	8.9	11.1	14.4	17.2	21.7
Max. Entladestrom	A	8.9	11.1	14.4	17.2	21.7
Max. Ladeleistung	W	3200	4000	5200	6200	7800
Max. Entladeleistung	W	3200	4000	5200	6200	7800
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	98		98.2	98.4	
CEC-Wirkungsgrad	%	97		97.5	97	97.5
CEC-Wirkungsgrad @208 V	%	96.5	97.0	97.5	97.0	
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	400 x 569 x 170.5				
Gewicht	kg	14.65				

Parameter	Einheit	MIN 8200TL-XH-US	MIN 9000TL-XH-US	MIN 10000TL-XH-US	MIN 11400TL-XH-US
PV-Eingang					
Max. PV-Eingangsleistung	W	16400	18000	20000	22800
Spannungsbereich bei Volllast	V	160 – 500	180 – 500	200 – 500	220 – 500
Anzahl MPP-Tracker	4				
AC-Ausgang					
Nennleistung	W	8200	9000	10000	11400
AC-Nennleistung @208 V	W	7100	7800	8660	9880
Max. Scheinleistung	VA	8200	9000	10000	11400
Max. AC-Ausgangsstrom	A	35	38	42	48
Max. Ausgangsüberstromschutz	A	63			
Notstrom-Ausgangsleistung	W	8200	9000	10000	11400
Notstrom: Max. AC-Ausgangsleistung	VA	12900	14200	15800	18000
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	54	59	66	75
Batterie					
Max. Ladestrom	A	23.6	25.8	28.6	32.5
Max. Entladestrom	A	23.6	25.8	28.6	32.5
Max. Ladeleistung	W	8500	9300	10300	11700
Max. Entladeleistung	W	8500	9300	10300	11700

Parameter	Einheit	MIN 8200TL-XH-US	MIN 9000TL-XH-US	MIN 10000TL-XH-US	MIN 11400TL-XH-US
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	%	98.3			98.5
CEC-Wirkungsgrad	%	97.5			98
CEC-Wirkungsgrad @208 V	%	97.5			
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B x H x T)	mm	400 × 638 × 187			
Gewicht	kg	20.5			

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