

WECHSELRICHTER

MIN 2500-6000TL-XH2

Hybrid-Wechselrichter · Einphasig · 2.5 – 6 kW · 7 Modelle


2.5 – 6 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

98.2 – 98.4 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	MIN 2500TL-XH2	MIN 3000TL-XH2	MIN 3600TL-XH2	MIN 4200TL-XH2	MIN 4600TL-XH2	MIN 5000TL-XH2	MIN 6000TL-XH2
PV-Eingang								
Max. PV-Eingangsleistung	W	5000	6000	7200	8400	9200	10000	
Max. PV-Eingangsspannung	V	500			550			
Startspannung	V	50						
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	360						
MPPT-Spannungsbereich	V	40 – 490			40 – 540			
Spannungsbereich bei Volllast	V	80 – 450	95 – 450	115 – 500	135 – 500	145 – 500	160 – 500	190 – 500
Anzahl MPP-Tracker		2						
Strings pro MPP-Tracker		1						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	16						
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	24						
AC-Ausgang								
Nennleistung	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Max. Scheinleistung	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
AC-Nennspannung	V	230						
Phasen		Einphasig						
Netznennfrequenz	Hz	50/60						
Max. AC-Ausgangsstrom	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)						
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3						
AC-Spannungsbereich	V	160 – 276						
AC-Netzfrequenzbereich	Hz	45-55 / 55-65						
Notstrom: Max. Scheinleistung	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Notstrom: AC-Nennspannung	V	230						
Notstrom: AC-Netzfrequenz	Hz	50/60						
Voraussetzung für die Notstromfunktion		Erfordert das Zubehör SYN 50-XH-10						

Parameter	Einheit	MIN 2500TL-XH2	MIN 3000TL-XH2	MIN 3600TL-XH2	MIN 4200TL-XH2	MIN 4600TL-XH2	MIN 5000TL-XH2	MIN 6000TL-XH2
Batterie								
Batterietyp		Kompatibel mit APX 5.0-30.0P-S0 und APX 5.0-30.0M-S3 (5-30 kWh)						
Batteriespannungsbereich	V	360 – 500			360 – 550			
Max. Ladeleistung	W	6000						
Max. Entladeleistung	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Max. Betriebsstrom (Batterieseite)	A	17						
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	%	98.2			98.4			
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.1		97.2		97.5		
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.9						
Schutzeinrichtungen								
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC-Schalter; DC/AC-Überspannungsableiter (Typ II / Typ III); Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; AFCI-Schutz (optional)						
Allgemeine Daten								
Abmessungen (B x H x T)	mm	375 × 350 × 160						
Gewicht	kg	10.8						
Schutzart		IP66						
Betriebstemperaturbereich	°C	–30 – 60						
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100						
Max. Betriebshöhe	m	4000						
Kühlung		Natürliche Konvektion						
Topologie		Transformatorlos						
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<3						
Garantie	Jahre	10						
DC-Anschluss		H4 / MC4 (Option)						
AC-Anschluss		Anschluss						
Kommunikation								
Anzeige		OLED + LED; Wi-Fi + App						
Überwachung		Überwachung des Eigenverbrauchs über 24 h						
Zertifizierungen und Normen								
Zertifizierungen und Normen		CE; UKCA; IEC 62109						
Netzanschlussnormen		AS/NZS 4777.2; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; UTE C 15-712-1; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G98/G99; UNE 217001; UNE 206007; PO 12.2						

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