

WECHSELRICHTER

SPH 3000-6000TL BL-UP

Hybrid-Wechselrichter · Einphasig · 3 – 6 kW · 6 Modelle


3 – 6 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97.2 – 97.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	6500	7500	8500	9000	9500	10600
Max. PV-Eingangsspannung	V	550					
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	370					
MPPT-Spannungsbereich	V	120 – 550					
Startspannung	V	120					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	13.5					
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	16.9					
Anzahl MPP-Tracker		2					
Strings pro MPP-Tracker		1					
AC-Ausgang							
Nennleistung	W	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Max. Scheinleistung	VA	3000	3680	4000	4600	5000	6000
AC-Nennspannung	V	230					
AC-Spannungsbereich	V	180 – 260					
Netznennfrequenz	Hz	50/60					
AC-Netzfrequenzbereich	Hz	45-55 / 55-65					
AC-Nennausgangsstrom	A	13.5	16	17.5	20	22	27
Leistungsfaktor		0.8 voreilend ... 0.8 nacheilend (einstellbar)					
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3					
Phasen		Einphasig					
Notstrom-Ausgangsleistung	W	3000	3680	4000			
Nennausgangsstrom, Notstromausgang	A	13	16	17.5			

Parameter	Einheit	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
Ausgangsnennspannung, Notstromausgang	V	230					
Ausgangsnennfrequenz, Notstromausgang	Hz	50 / 60					
Klirrfaktor Spannung (THDv), Notstromausgang	%	<3					
Umschaltzeit	ms	<10					
Batterie							
Batterietyp		Lithium / Blei-Säure					
Batteriespannungsbereich	V	42 – 59					
Max. Ladestrom	A	66	75	85			
Max. Entladestrom	A	66	75	85			
Max. Ladeleistung	W	3000	3680	4000			
Max. Entladeleistung	W	3000	3680	4000			
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6
Europäischer Wirkungsgrad	%	97		97.1		97.2	
MPPT-Wirkungsgrad	%	≥99.5					
Schutzeinrichtungen							
Schutzfunktionen		DC-Schalter; DC-Verpolschutz; AC/DC-Überspannungsableiter; Batterie-Verpolschutz; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; Isolationswiderstandsüberwachung					
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	mm	565 × 456 × 188					
Gewicht	kg	27					
Betriebstemperaturbereich	°C	–25 – 60					
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<10					
Topologie		Transformatorlos					
Kühlung		Natürliche Konvektion					
Schutzart		IP65					
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100					
Max. Betriebshöhe	m	2000					
PV-DC-Anschluss		H4 / MC4 (Option)					
DC-Batterieanschluss		OT-Ringkabelschuh					
AC-Anschluss		Anschluss					
Garantie	Jahre	5 – 10					
Kommunikation							
Anzeige		LCD + LED					
Kommunikationsschnittstellen		RS485; CAN; USB					
Überwachung		RF / Wi-Fi / GPRS (Option)					

Parameter	Einheit	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
Zertifizierungen und Normen							
Zertifizierungen und Normen		CE; IEC 62109; IEC 62040					
Netzanschlussnormen		G98/G99; VDE 0126-1-1; AS 4777; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; UTE C 15-712; EN 50549; IEC 61727; IEC 62116; C10/11; NRS 097-2-1					

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