

WECHSELRICHTER

SPH 4000-10000TL3 BH-UP

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 4 – 10 kW · 6 Modelle


4 – 10 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97.6 – 98.2 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	6000	7500	9000	10400	12000	15000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000					
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600					
MPPT-Spannungsbereich	V	120 – 1000					
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	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Max. Scheinleistung	VA	4000	5000	6000	7000	8000	10000
AC-Nennspannung	V	400					
Phasen		Dreiphasig					
Netznennfrequenz	Hz	50/60					
Max. AC-Ausgangsstrom	A	6.1	7.6	9.1	10.6	12.1	15.2
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3					
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend					
Notstrom-Ausgangsleistung	W	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Art des AC-Netzanschlusses		3W+N+PE					
Dreiphasig unsymmetrischer Ausgang		100%					
Notstrom: Max. Scheinleistung am Ausgang	VA	4000	5000	6000	7000	8000	10000

Parameter	Einheit	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	6.1	7.6	9.1	10.6	12.1	15.2
Notstrom: AC-Ausgangsnennspannung	V	230/400					
Notstrom: AC-Ausgangsnennfrequenz	Hz	50/60					
Notstrom-THDv	%	<3					
Notstrom-Umschaltzeit		<10 ms					
Batterie							
Batterietyp		Lithium oder Blei-Säure					
Batteriespannungsbereich	V	100 – 550					
Max. Ladestrom	A	25					
Max. Entladestrom	A	25					
Max. Ladeleistung	W	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Max. Entladeleistung	W	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	97.6	97.8	98	98.2		
Europäischer Wirkungsgrad	%	97	97.2	97.3	97.4		97.5
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.9					
Europäischer Entladewirkungsgrad der Batterie	%	97.4					
Schutzeinrichtungen							
Schutzfunktionen		DC-Schalter; DC-Verpolschutz; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ II); Batterie-Verpolschutz; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; Isolationswiderstandsüberwachung					
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	mm	505 × 453 × 198					
Gewicht	kg	30					
Schutzart		IP65					
Betriebstemperaturbereich	°C	–25 – 60					
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100					
Max. Betriebshöhe	m	3000					
Kühlung		Natürliche Kühlung					
Topologie		Transformatorlos					
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<13					
Garantie	Jahre	5 – 10					
DC-Anschluss		H4 / MC4 (Option)					
AC-Anschluss		Anschluss					
Kommunikation							
Anzeige		LCD + LED					
Kommunikationsschnittstellen		RS485; CAN; USB					
Überwachung		RF / Wi-Fi / GPRS (Option)					

Parameter	Einheit	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
Zertifizierungen und Normen							
Zertifizierungen und Normen		CE; IEC 62109					
Netzanschlussnormen		IEC 62040; VDE-AR-N 4105; VDE 0126; UTE C 15-712; C10/C11; EN 50549; CEI 0-21; CEI 0-16; IEC 62116; IEC 61727; AS/NZS 4777; G98; TOR Erzeuger					

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