

WECHSELRICHTER

S6-EH3P(29.9-50)K-H

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 29.9 – 50 kW · 4 Modelle


29.9 – 50 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

3

MPP-TRACKER

97.8 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	S6-EH3P29.9K-H	S6-EH3P30K-H	S6-EH3P40K-H	S6-EH3P50K-H
PV-Eingang					
Max. PV-Eingangsleistung	W	59800	60000	80000	100000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	59800	60000	80000	96000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000			
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600			
Startspannung	V	180			
MPPT-Spannungsbereich	V	150 – 850			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	60			
Anzahl MPP-Tracker		3		4	
Max. Anzahl PV-Eingangs-Strings		6		8	
Max. String-Eingangsstrom	A	20			
AC-Ausgang					
Nennleistung	W	29900	30000	40000	50000
Max. Scheinleistung	VA	29900	30000	40000	50000
AC-Nennspannung	V	400			
Netznennspannung, Optionen	V	220/380; 230/400			
AC-Nennausgangsstrom	A	43.2	43.3	57.7	72.2
Phasen		Dreiphasig			
Netznennfrequenz	Hz	50/60			
Max. AC-Ausgangsstrom	A	43.2	43.3	57.7	72.2
Leistungsfaktor		> 0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)			
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3			
Max. Bypass-Strom (Netzseite, 380 V / 400 V)	A	90.8 / 86.4	91.2 / 86.6	121.6 / 115.4	152 / 144.4

Parameter	Einheit	S6-EH3P29.9K-H	S6-EH3P30K-H	S6-EH3P40K-H	S6-EH3P50K-H
Generatoreingang		Ja			
Max. Generatoreingangsleistung	W	29900	30000	40000	50000
Generator: Nenneingangsstrom (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	76 / 72.2
Max. Systemkapazität bei parallel geschalteten Geräten	kW	500			
Notstrom-Ausgangsleistung	W	29900	30000	40000	50000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	47840	48000	64000	80000
Überlastdauer netzunabhängig	s	2			
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb	ms	<10			
Ausgangsnennspannung, netzunabhängige Seite	V	380 / 400			
Nennfrequenz, netzunabhängige Seite	Hz	50 / 60			
Nennausgangsstrom, netzunabhängige Seite (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	76 / 72.2
Klirrfaktor Spannung (THDv), netzunabhängige Seite	%	<2			
Batterie					
Batterietyp		Lithiumbatterie			
Batteriespannungsbereich	V	150 – 800			
Max. Ladeleistung	W	32100	33000	44000	55000
Max. Entladeleistung	W	32100	33000	44000	55000
Max. Ladestrom	A	140			
Max. Entladestrom	A	140			
Anzahl Batterieeingänge		2			
Max. Lade-/Entladestrom pro Batterieeingang	A	70			
Max. Lade-/Entladeleistung pro Batterieeingang	W	32100	33000	35000	
Kompatible Batteriemodulkapazität	Ah	100 – 280			
Batteriekommunikation		CAN / RS485			
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	%	97.8			
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.4			
Max. PV-Ladewirkungsgrad	%	98.5			
Max. Lade-/Entladewirkungsgrad der Batterie	%	97.5			
Schutzeinrichtungen					
Schutzfunktionen		Anti-Islanding-Schutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Kurzschlusschutz; Integrierter DC-Schalter; DC-Verpolschutz; Überspannungsableiter (DC Typ II / AC Typ II); DC-Lichtbogenschutz (optional)			

Parameter	Einheit	S6-EH3P29.9K-H	S6-EH3P30K-H	S6-EH3P40K-H	S6-EH3P50K-H
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B x H x T)	mm	530 × 880 × 290			
Gewicht	kg	73			
Topologie		Transformatorlos			
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<35			
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60			
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100			
Schutzart		IP66			
Kühlung		Intelligente Luftkühlung			
Max. Betriebshöhe	m	4000			
PV-Steckverbinder		MC4-Schnellsteckverbinder			
Batterie-Steckverbinder		Klemme			
AC-Steckverbinder		Klemmenblock			
Kommunikation					
Anzeige		7-Zoll-LCD, Bluetooth + App			
Kommunikationsschnittstellen		CAN; RS485; Ethernet; Wi-Fi (optional); Mobilfunk (optional); LAN (optional)			
Zertifizierungen und Normen					
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-2/-4; EN 55011			
Netzanschlussnormen		G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1/EN 50549-10; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA; PORTARIA Nº 140 (21 March 2022)			

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