

WECHSELRICHTER

S6-EH3P(3-12)K-H

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 3 – 12 kW · 11 Modelle


3 – 12 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

95.5 – 97.9 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
PV-Eingang		
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600
Startspannung	V	160
MPPT-Spannungsbereich	V	200 – 850
AC-Ausgang		
AC-Nennspannung	V	400
Phasen		Dreiphasig
Netznennfrequenz	Hz	50/60
Leistungsfaktor		> 0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3
AC-Eingangsspannungsbereich (Netzseite, 380 V / 400 V)	V	304-437 / 320-460
AC-Eingangsnennfrequenz (Netzseite)	Hz	50 / 60
AC-Eingangsfrequenzbereich (Netzseite)	Hz	45-55 / 55-65
Überlastdauer netzunabhängig	s	60
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb	ms	<10
Ausgangsnennspannung, netzunabhängige Seite	V	380 / 400
Nennfrequenz, netzunabhängige Seite	Hz	50 / 60
Generatoreingang		Ja
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		6
Batterie		
Batterietyp		Lithiumbatterie
Batteriekommunikation		CAN / RS485

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Allgemeine Daten		
Topologie		Transformatorlos
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<25
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100
Schutzart		IP66
Geräuschpegel	dB	<46.9
Kühlung		Natürliche Konvektion
Max. Betriebshöhe	m	4000
Max. einphasige Lastfähigkeit		50% der Nennleistung
PV-Steckverbinder		MC4
Batterie-Steckverbinder		Schnellverbinder
AC-Steckverbinder		Schnellverbinder
Kommunikation		
Anzeige		LED-Anzeigen, Bluetooth + App
Kommunikationsschnittstellen		CAN; RS485; Wi-Fi (optional); Mobilfunk (optional); LAN (optional)
Zertifizierungen und Normen		
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-3

Parameter	Einheit	S6-EH3P 3K-EU	S6-EH3P 4K-EU	S6-EH3P 5K-EU	S6-EH3P 6K-EU	S6-EH3P 8K-EU	S6-EH3P 10K-EU
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	6000	8000	10000	12000	16000	20000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	4800	6400	8000	9600	12800	16000
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	16					
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	24					
Anzahl MPP-Tracker		2		3		4	
Max. Anzahl PV-Eingangs-Strings		2		3		4	
AC-Ausgang							
Nennleistung	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Max. Scheinleistung	VA	3000	4000	5000	6000	8000	10000
AC-Nennausgangsstrom	A	4.3	5.8	7.2	8.7	11.5	14.4
Max. AC-Ausgangsstrom	A	4.3	5.8	7.2	8.7	11.5	14.4
Max. AC-Eingangsstrom (Netzseite, 380 V / 400 V)	A	6.8 / 6.5	9.1 / 8.7	11.4 / 10.9	13.6 / 13.0	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7
Notstrom-Ausgangsleistung	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	4800	6400	8000	9600	12800	16000
Nennausgangsstrom, netzunabhängige Seite (380 V / 400 V)	A	4.6 / 4.3	6.1 / 5.8	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	15.2 / 14.4

Parameter	Einheit	S6-EH3P 3K-EU	S6-EH3P 4K-EU	S6-EH3P 5K-EU	S6-EH3P 6K-EU	S6-EH3P 8K-EU	S6-EH3P 10K-EU
Klirrfaktor Spannung (THDv), netzunabhängige Seite	%	<2					
Batterie							
Batteriespannungsbereich	V	120 – 600					
Max. Ladeleistung	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Max. Entladeleistung	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Max. Ladestrom	A	25				50	
Max. Entladestrom	A	25				50	
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	95.5	96	96.5	97	97.5	97.9
Europäischer Wirkungsgrad	%	95.51	96.03	96.77	97.1	97.41	97.51
Max. PV-Ladewirkungsgrad	%	95.96	96.57	98.37	98.45	98.22	98.31
Max. Lade-/Entladewirkungsgrad der Batterie	%	97.04	97.29	97.32	97.34	97.50	
Schutzeinrichtungen							
Schutzfunktionen		Anti-Islanding-Schutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Kurzschlusschutz; Überspannungsableiter (DC Typ II / AC Typ II optional); DC-Lichtbogenschutz (optional); Integrierter DC-Schalter; DC-Verpolschutz; PV-Überspannungsschutz; Batterie-Verpolschutz					
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	mm	600 × 500 × 210				600 × 500 × 230	
Gewicht	kg	26.4		27.6		30.2	
Max. dreiphasige Unsymmetrie- Lastfähigkeit	%	100					
Zertifizierungen und Normen							
Netzanschlussnormen		G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; 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					

Parameter	Einheit	S6-EH3P 12K	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 10K2
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	24000	10000	12000	16000	20000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	19200	8000	9600	12800	16000
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	21	16			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	31.5	24			
Anzahl MPP-Tracker		4	2			
Max. Anzahl PV-Eingangs-Strings		4	2			
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	12000	5000	6000	8000	10000
Max. Scheinleistung	VA	12000	5000	6000	8000	10000
AC-Nennausgangsstrom	A	17.3	7.2	8.7	11.5	14.4

Parameter	Einheit	S6-EH3P 12K	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 10K2
Max. AC-Ausgangsstrom	A	17.3	7.2	8.7	11.5	14.4
Max. AC-Eingangsstrom (Netzseite, 380 V / 400 V)	A	27.3 / 26.0	11.4 / 10.9	13.6 / 13.0	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7
Notstrom-Ausgangsleistung	W	12000	5000	6000	8000	10000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	19200	8000	9600	12800	16000
Nennausgangsstrom, netzunabhängige Seite (380 V / 400 V)	A	18.2 / 17.3	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	15.2 / 14.4
Klirrfaktor Spannung (THDv), netzunabhängige Seite	%	<3	<2			
Batterie						
Batteriespannungsbereich	V	120 – 700	120 – 600			
Max. Ladeleistung	W	12000	5000	6000	8000	10000
Max. Entladeleistung	W	12000	5000	6000	8000	10000
Max. Ladestrom	A	50	25		50	
Max. Entladestrom	A	50	25		50	
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	97.85	96.5	97	97.5	97.9
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.51	96.77	97.1	97.41	97.51
Max. PV-Ladewirkungsgrad	%	98.31	98.37	98.45	98.22	98.31
Max. Lade-/Entladewirkungsgrad der Batterie	%	97.50	97.32	97.34	97.50	
Schutzeinrichtungen						
Schutzfunktionen		Anti-Islanding-Schutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Kurzschlusschutz; Überspannungsableiter (DC Typ II / AC Typ II optional); Integrierter DC-Schalter; DC-Verpolschutz; Batterie-Verpolschutz	Anti-Islanding-Schutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Kurzschlusschutz; DC-Lichtbogenschutz (optional); Integrierter DC-Schalter; DC-Verpolschutz; PV-Überspannungsschutz; Batterie-Verpolschutz			
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	563 × 412 × 230	600 × 500 × 210		600 × 500 × 230	
Gewicht	kg	34.5	27.6		30.2	
Max. dreiphasige Unsymmetrie-Lastfähigkeit	%	–	100			

Parameter	Einheit	S6-EH3P 12K	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 10K2
Zertifizierungen und Normen						
Netzanschlussnormen		G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; 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; EK18	G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; 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			

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