

WECHSELRICHTER

S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS

Hybrid-Wechselrichter · Einphasig · 3 – 10 kW · 8 Modelle


3 – 10 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

96.2 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
PV-Eingang									
Max. PV-Eingangsleistung	W	6000	7200	9200	10000	12000	16000	18000	20000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	4800	5760	7360	8000	9600	12800	14400	16000
Max. PV-Eingangsspannung	V	500							
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	330							
Startspannung	V	90							
MPPT-Spannungsbereich	V	90 – 435							
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	16					32	42	
Max. Eingangsstrom pro Eingang (String)	A	16						21	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	20					40	48	
Anzahl MPP-Tracker		2							
Strings pro MPP-Tracker		1					2		
AC-Ausgang									
Nennleistung	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Max. Scheinleistung	VA	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
AC-Nennspannung	V	230							
AC-Nennspannung, Optionen	V	220 / 230							
Phasen		Einphasig							
Netznennfrequenz	Hz	50/60							
AC-Nennausgangsstrom	A	13.1	15.7	20	21.8	26.1	34.8	39.1	43.5
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)							
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3							
Netzeingangsspannungsbereich	V	187 – 253							

Parameter	Einheit	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Max. Netzeingangsstrom	A	21	25	29	32	40	50	60	65
Notstrom-Ausgangsleistung	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	6000	7200	9200	10000	12000	16000	18000	20000
Notstrom-Überlastfähigkeit		2 x Nennleistung für 10 s							
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb	ms	<10							
Notstrom: Ausgangsnennspannung	V	220 / 230							
Notstrom: Ausgangsnennfrequenz	Hz	50 / 60							
Notstrom: Nennausgangsstrom (@220 V / @230 V)	A	13.7 / 13.1	16.4 / 15.7	20.9 / 20	22.8 / 21.8	27.3 / 26.1	36.4 / 34.8	40.9 / 39.1	45.5 / 43.5
Max. Bypass-Strom	A	35		40			50	60	65
Notstrom-THDv	%	<2							
Generatoreingang		Ja							
Max. Generatoreingangsleistung	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Generator: Nenneingangsstrom (@220 V / @230 V)	A	13.7 / 13.1	16.4 / 15.7	20.9 / 20	22.8 / 21.8	27.3 / 26.1	36.4 / 34.8	40.9 / 39.1	45.5 / 43.5
Generator: Nenneingangsspannung	V	220 / 230							
Generator: Nenneingangsfrequenz	Hz	50 / 60							
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		6							
Batterie									
Batterietyp		Lithiumbatterie / Blei-Säure-Batterie							
Batteriespannungsbereich	V	40 – 60							
Max. Ladeleistung	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Max. Entladeleistung	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Max. Ladestrom	A	70	80	105	112	135	190	200	210
Max. Entladestrom	A	70	80	105	112	135	190	200	210
Batterieanschlüsse / BMS-Anschlüsse		1 / 1							
Batteriekommunikation		CAN / RS485							
Wirkungsgrad									
Max. Wirkungsgrad	%	96.2							
Europäischer Wirkungsgrad	%	96.1							
Max. PV-Ladewirkungsgrad	%	95.3 / 93.9							
Entladewirkungsgrad der Batterie	%	93.8							
Schutzeinrichtungen									
Schutzfunktionen		Überspannungsableiter; AC-Ausgangsüberstromschutz; Isolationswiderstandsschutz; Fehlerstromerkennung; Integrierter PV-Schalter; DC-Verpolschutz; DC-Lichtbogenschutz (optional); Anti-Islanding-Schutz							
Schutzart / Überspannungskategorie		Schutzklasse I; Überspannungskategorie II (PV- und Batterieanschlüsse), Kategorie III (Netz-, Notstrom- und Generatoranschlüsse)							

Parameter	Einheit	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Allgemeine Daten									
Abmessungen (B x H x T)	mm	335 × 560 × 253							
Gewicht	kg	23					23.5	23.8	
Topologie		Nicht isoliert (PV), isoliert (Batterie)							
Eigenverbrauch	W	<40							
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60							
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100							
Schutzart		IP66							
Geräuschpegel	dB	<40					<65		
Kühlung		Natürliche Konvektion					Intelligente Lüfterkühlung		
Max. Betriebshöhe	m	3000							
PV-Anschluss		MC4-Stecker							
Batterieanschluss		Klemmenblock							
AC-Anschluss		Klemmenblock							
Kommunikation									
Anzeige		7-Zoll-LCD							
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Zähler; RS485; DRM; DI; DO x 2; 2G/3G/4G (optional)							
Überwachung		Bluetooth + mobile App							
Zertifizierungen und Normen									
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-2/-3							
Netzanschlussnormen		NRS 097-2-1; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; EN 50549-1; MEA; PEA; NBR 16149; NBR 16150; G98; G99; CEI 0-21; NTS 631 Type A							

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