

WECHSELRICHTER

S6-E01P(4-6)K-48

Off-Grid-Wechselrichter · Einphasig · 4 – 6 kW · 3 Modelle


4 – 6 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

1

MPP-TRACKER

96.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	S6-E01P4K-48	S6-E01P5K-48	S6-E01P6K-48
PV-Eingang				
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	5500	6500	
Max. PV-Eingangsspannung	V	500		
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	360		
Startspannung	V	90		
MPPT-Spannungsbereich	V	90 – 430		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	16		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	40		
Max. PV-Ladestrom	A	100	120	
Anzahl MPP-Tracker		1		
Strings pro MPP-Tracker		2		
AC-Ausgang				
Nennleistung	W	4000	5000	6000
Max. Scheinleistung	VA	4000	5000	6000
AC-Nennspannung	V	230		
Toleranz der Netznennspannung	%	+/-1		
Phasen		Einphasig		
Netznennfrequenz	Hz	50/60		
Toleranz der Netznennfrequenz	%	+/-0.1		
Max. AC-Ausgangsstrom	A	20	25	30
Überlastfähigkeit (kurzzeitig)	kVA	8	10	12
Ausgangswellenform		Reine Sinuswelle		
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb		10 ms (maximal 20 ms)		
Klirrfaktor Spannung (THDv)	%	<3		
Generatoreingang		Ja		
Max. AC-Eingangsleistung (Netz- und Generatoranschluss)	W	6000	7000	
AC-Eingangsnennspannung	V	230		
AC-Eingangsspannungsbereich	V	90 – 280		
AC-Eingangsfrequenzbereich	Hz	50/60		

Parameter	Einheit	S6-E01P4K-48	S6-E01P5K-48	S6-E01P6K-48
Max. AC-Eingangsstrom	A	26	30	
Max. AC-Ladestrom	A	60	80	
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		6		
Batterie				
Batterietyp		Lithiumbatterie / Blei-Säure-Batterie		
Batteriespannungsbereich		40 – 60		
Max. Ladeleistung	W	5000		6000
Max. Entladeleistung	W	5000		6000
Max. Ladestrom	A	100		120
Max. Entladestrom	A	100		120
Batteriekommunikation		CAN		
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	%	96.6		
Schutzeinrichtungen				
Schutzfunktionen		AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Ausgangsüberspannungsschutz; AC-Kurzschlusschutz; Überspannungsableiter; Temperaturschutz; DC-Lichtbogenschutz (optional)		
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B x H x T)	mm	340 × 480 × 170		
Gewicht	kg	13.8		
Topologie		Hochfrequenz, nicht isoliert		
Relative Luftfeuchtigkeit	%	5 – 95		
Betriebstemperaturbereich	°C	–10 – 60		
Lagertemperatur	°C	–25 – 60		
Schutzart		IP21		
Geräuschpegel	dB	<55		
Max. Betriebshöhe	m	2000		
DC-Anschluss		Klemmenblock		
AC-Anschluss		Klemmenblock		
Kommunikation				
Anzeige		LCD		
Kommunikationsschnittstellen		CAN; BMS; Trockenkontakt; Bluetooth; Wi-Fi (optional)		
Zertifizierungen und Normen				
Zertifizierungen und Normen		IEC 62109; IEC 61000; 55011		

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