

WECHSELRICHTER

S5-EH1P(3-6)K-L(Smart)

Hybrid-Wechselrichter · Einphasig · 3 – 6 kW · 5 Modelle


3 – 6 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

>97.1 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	4800	5700	8000		
Max. PV-Eingangsspannung	V	600				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	330				
Startspannung	V	120				
MPPT-Spannungsbereich	V	90 – 520				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	15				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	22.5				
Anzahl MPP-Tracker		2				
Strings pro MPP-Tracker		1				
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	3000	3600	4600	5000	6000
Max. Scheinleistung	VA	3300	4000	4600	5500	6600
AC-Nennspannung	V	220				
Phasen		Einphasig				
Netznennfrequenz	Hz	50				
AC-Nennausgangsstrom	A	13.7	16.4	20.9	22.8	27.3
Max. AC-Ausgangsstrom	A	15	18.5	21	25	30
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)				
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<2				
Netzeingangsspannungsbereich	V	187 – 253				
Max. Netzeingangsstrom	A	20.5	25	31.5	34.5	
Netzeingangsfrequenzbereich	Hz	45 – 55				
Notstrom-Ausgangsleistung	W	3000			5000	

Parameter	Einheit	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
Notstrom: Max. Scheinleistung am Ausgang (10 s)	VA	4500		7000		
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb	ms	<20				
Notstrom: Ausgangsnennspannung	V	220				
Notstrom: Ausgangsnennfrequenz	Hz	50				
Notstrom: Nennausgangsstrom	A	14		23		
Notstrom-THDv	%	<2				
Batterie						
Batterietyp		Lithiumbatterie / Blei-Säure-Batterie				
Batteriespannungsbereich	V	42 – 58				
Batteriekapazität	Ah	50 – 2000				
Max. Ladeleistung	W	3000		5000		
Max. Entladeleistung	W	3000		5000		
Max. Ladestrom	A	62.5		100		
Max. Entladestrom	A	62.5		100		
Batteriekommunikation		CAN				
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	>97.1				
Europäischer Wirkungsgrad	%	>96.5				
Schutzeinrichtungen						
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Kurzschlusschutz; AC-Überstromschutz; Überspannungsableiter (DC Typ II / AC Typ II); Erdschlussüberwachung				
Schutzart / Überspannungskategorie		I / II				
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	333 × 505 × 249				
Gewicht	kg	18.3				
Topologie		Hochfrequenz-isoliert (Batterie)				
Betriebstemperaturbereich	°C	–25 – 60				
Schutzart		IP65				
Kühlung		Natürliche Konvektion				
Max. Betriebshöhe	m	3000				
DC-Anschluss		MC4-Stecker				
AC-Anschluss		Schnellverbinder				
Kommunikation						
Anzeige		7-Zoll-LCD in Industriequalität				
Kommunikationsschnittstellen		RS485; Wi-Fi (Option); GPRS (Option)				

Parameter	Einheit	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
Zertifizierungen und Normen						
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-2/-3				
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; 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