

WECHSELRICHTER

S6-EH1P(3-6)K-L-EU

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


3 – 6 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

>97 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	S6-EHIP3K-L-EU	S6-EHIP3.6K-L-EU	S6-EHIP4.6K-L-EU	S6-EHIP5K-L-EU	S6-EHIP6K-L-EU
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	4800	5700	7000	8000	9600
Max. PV-Eingangsspannung	V	600				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	330				
Startspannung	V	90				
MPPT-Spannungsbereich	V	90 – 520				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	16				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	24				
Anzahl MPP-Tracker		2				
Max. Anzahl PV-Eingangs-Strings		2				
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	3000	3600	4600	5000	6000
Max. Scheinleistung	VA	3000	3600	4600	5000	6000
AC-Nennspannung	V	230				
AC-Nennausgangsstrom	A	13	15.7	20	21.7	26.1
Phasen		Einphasig				
Netznennfrequenz	Hz	50/60				
Max. AC-Ausgangsstrom	A	13	15.7	20	21.7	26.1
Leistungsfaktor		> 0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)				
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<2				
AC-Eingangsspannungsbereich (Netzseite)	V	187 – 253				
Max. AC-Eingangsstrom (Netzseite)	A	20	24.6	31.4	32	40
AC-Eingangsfrequenzbereich (Netzseite)	Hz	45-55 / 55-65				

Parameter	Einheit	S6-EH1P3K-L-EU	S6-EHIP3.6K-L-EU	S6-EH1P4.6K-L-EU	S6-EHIP5K-L-EU	S6-EH1P6K-L-EU
Notstrom-Ausgangsleistung	W	3000	3600	4600	5000	6000
Max. Scheinleistung, netzunabhängige Seite (60 s)	VA	4200	5000	6400	7000	8000
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb	ms	<10				
Ausgangsnennspannung, netzunabhängige Seite	V	220 / 230				
Nennfrequenz, netzunabhängige Seite	Hz	50 / 60				
Max. Ausgangsstrom, netzunabhängige Seite	A	19.1	22.7	29.1	31.8	36.4
Klirrfaktor Spannung (THDv), netzunabhängige Seite	%	<2				
Batterie						
Batterietyp		Lithiumbatterie / Blei-Säure-Batterie				
Batteriespannungsbereich	V	42 – 58				
Batteriekapazitätsbereich	Ah	50 – 2000				
Max. Ladeleistung	W	3000	3600	4600	5000	6000
Max. Entladeleistung	W	3000	3600	4600	5000	6000
Max. Ladestrom	A	62.5	75	100	105	125
Max. Entladestrom	A	62.5	75	100	105	125
Batteriekommunikation		CAN				
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	>97		>97.5		
Europäischer Wirkungsgrad	%	>96.2				
Max. PV-Ladewirkungsgrad	%	>94.9				
Max. Lade-/Entladewirkungsgrad der Batterie	%	>94.33 / 93.51				
Schutzeinrichtungen						
Schutzfunktionen		Erdschlusserkennung; DC-Lichtbogenschutz (optional); DC-Verpolschutz				
Schutzart / Überspannungskategorie		Schutzklasse I / Kategorie II				
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	405 × 480 × 205				
Gewicht	kg	20.3		22.4		
Topologie		Hochfrequenz-Isolierung (Batterieseite)				
Betriebstemperaturbereich	°C	–25 – 60				
Schutzart		IP66				
Kühlung		Natürliche Konvektion				
Max. Betriebshöhe	m	4000				
DC-Steckverbinder		MC4				
AC-Steckverbinder		Schnellverbinder				

Parameter	Einheit	S6-EH1P3K-L-EU	S6-EH1P3.6K-L-EU	S6-EH1P4.6K-L-EU	S6-EH1P5K-L-EU	S6-EH1P6K-L-EU
Kommunikation						
Anzeige		LED-Anzeigen, Bluetooth + App				
Kommunikationsschnittstellen		RS485; CAN; Wi-Fi (Option); GPRS (Option); LAN (Option)				
Zertifizierungen und Normen						
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
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				

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