

WECHSELRICHTER

S6-EH3P(15-20)K-H

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 15 – 20 kW · 2 Modelle


15 – 20 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

4

MPP-TRACKER

97.7 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
PV-Eingang			
Max. PV-Eingangsleistung	W	30000	40000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	24000	32000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000	
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600	
MPPT-Spannungsbereich	V	200 – 850	
Startspannung	V	160	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	20	
Max. Eingangsstrom pro String	A	20	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	30	
Anzahl MPP-Tracker		4	
Max. Anzahl PV-Eingangs-Strings		4	
AC-Ausgang			
Nennleistung	W	15000	20000
Max. Scheinleistung	VA	15000	20000
AC-Nennspannung	V	400	
AC-Nennausgangsstrom	A	21.7	28.9
Phasen		Dreiphasig	
Netznennfrequenz	Hz	50/60	
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)	
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3	
Max. AC-Eingangsleistung (Netzseite)	W	22500	30000
AC-Eingangsspannungsbereich (Netzseite, 380 V / 400 V)	V	304-437 / 320-460	

Parameter	Einheit	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
Max. AC-Eingangsstrom (Netzseite, 380 V / 400 V)	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
Notstrom-Ausgangsleistung	W	15000	20000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	24000	32000
Überlastdauer netzunabhängig	s	10	
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb, Einzelgerät	ms	<10	
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb, Parallelsystem (bis zu 6 Geräte)	ms	<20	
Ausgangsennspannung, netzunabhängige Seite		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nennfrequenz, netzunabhängige Seite	Hz	50 / 60	
Nennausgangsstrom, netzunabhängige Seite (380 V / 400 V)	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
Max. Bypass-Strom (380 V / 400 V)	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
Klirrfaktor Spannung (THDv), netzunabhängige Seite	%	<3	
Generatoreingang		Ja	
Max. Eingangsleistung, Generatorseite	W	15000	20000
Nenneingangsstrom, Generatorseite (380 V / 400 V)	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
Nenneingangsspannung, Generatorseite		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nenneingangsfrequenz, Generatorseite	Hz	50 / 60	
Batterie			
Batterietyp		Lithiumbatterie	
Batteriespannungsbereich	V	120 – 800	
Max. Ladestrom	A	50	
Max. Entladestrom	A	50	
Anzahl Batterieanschlüsse / BMS-Anschlüsse		1 / 1	
Batteriekommunikation		CAN / RS485	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	%	97.7	
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.5	
Ladewirkungsgrad der Batterie	%	98.5 / 97.2	
Entladewirkungsgrad der Batterie	%	97.2	
Schutzeinrichtungen			
Schutzfunktionen		Überspannungsableiter (DC Typ II / AC Typ II optional); AC-Ausgangsüberstromschutz; Isolationswiderstandsschutz; Fehlerstromerkennung (RCD); Integrierter PV-Schalter; DC-Verpolschutz; Anti-Islanding-Schutz	
Schutzart / Überspannungskategorie		Schutzklasse I / OVC II (PV- und Batterieanschlüsse), OVC III (Netz-, Inselnetz- und Generatoranschlüsse)	

Parameter	Einheit	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B x H x T)	mm	563 × 546 × 250	
Gewicht	kg	35.2	
Topologie		Transformatorlos	
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<25	
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60	
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100	
Schutzart		IP66	
Geräuschpegel	dB	<65	
Kühlung		Intelligente redundante Luftkühlung	
Max. Betriebshöhe	m	2000	
Max. einphasige Lastfähigkeit		40% der Nennleistung	
PV-Steckverbinder		MC4-Schnellsteckverbinder	
Batterie-Steckverbinder		Crimpklemme	
AC-Steckverbinder		OT-Ringkabelschuh	
Kommunikation			
Anzeige		7-Zoll-LCD, Bluetooth + App	
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 3	
Zertifizierungen und Normen			
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Netzanschlussnormen		EN 50549-1/-10; VDE 4105; CEI 0-21; CEI 0-16; NC-RFG Type B; NRS 097-2-1; LTU-1; G99; 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