

WECHSELRICHTER

S6-EH3P(29.9-60)K-H(21A)

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 29.9 – 60 kW · 6 Modelle


29.9 – 60 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

3

MPP-TRACKER

97.7 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	S6-EH3P29.9K-H(21A)	S6-EH3P30K-H(21A)	S6-EH3P40K-H(21A)	S6-EH3P49K-H(21A)	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	59800	60000	80000	98000	100000	
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	59800	60000	80000	98000	100000	
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000					
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600					
Startspannung	V	180					
MPPT-Spannungsbereich	V	150 – 850					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	42					
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	60					
Anzahl MPP-Tracker		3		4			
Max. Anzahl PV-Eingangs-Strings		6		8			
Max. String-Eingangsstrom	A	21					
AC-Ausgang							
Nennleistung	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Max. Scheinleistung	VA	29900	30000	40000	49000	50000	60000
AC-Nennspannung	V	400					
Netznennspannung, Optionen	V	220/380; 230/400					
AC-Nennausgangsstrom	A	43.2	43.3	57.7	70.7	72.2	86.6
Phasen		Dreiphasig					
Netznennfrequenz	Hz	50/60					
Leistungsfaktor		> 0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)					
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3					
Max. Netzeingangsleistung	W	59800	60000	80000	98000	100000	100000 / 105000

Parameter	Einheit	S6-EH3P29.9K-H(21A)	S6-EH3P30K-H(21A)	S6-EH3P40K-H(21A)	S6-EH3P49K-H(21A)	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)
Netzeingangsspannungsbereich	V	304 – 460					
Max. Netzeingangsstrom (380 V / 400 V)	A	90.8 / 86.4	91.2 / 86.6	121.6 / 115.4	149 / 141.4	152 / 144.4	152 / 152
Notstrom-Ausgangsleistung	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	59800	60000	80000	98000	100000	120000
Überlastfähigkeit, Ausgang für kritische Lasten		2 x Nennleistung für 1.6 s; 1.5 x Nennleistung für 10 s					
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb	ms	<10					
Ausgangsnennspannung, Ausgang für kritische Lasten	V	380 / 400					
Ausgangsnennfrequenz, Ausgang für kritische Lasten	Hz	50 / 60					
Nennausgangsstrom, Ausgang für kritische Lasten (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
Max. Bypass-Strom, Ausgang für kritische Lasten (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
Klirrfaktor Spannung (THDv), Ausgang für kritische Lasten	%	<2					
Generatoreingang		Ja					
Max. Generatoreingangsleistung	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Generator: Nenneingangsstrom (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
Max. Systemkapazität bei parallel geschalteten Geräten	kW	600					
Batterie							
Batterietyp		Lithiumbatterie					
Batteriespannungsbereich	V	150 – 800					
Max. Ladestrom	A	160					168
Max. Entladestrom	A	160					168
Anzahl Batterieeingänge / BMS-Anschlüsse		2					
Max. Lade-/Entladestrom pro Batterieeingang	A	80					84
Kompatible Batteriemodulkapazität	Ah	100 – 314					
Batteriekommunikation		CAN					
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	97.7					
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.3					
Ladewirkungsgrad der Batterie	%	98.5 / 97.8					
Entladewirkungsgrad der Batterie	%	97.5					

Parameter	Einheit	S6-EH3P29.9K-H(21A)	S6-EH3P30K-H(21A)	S6-EH3P40K-H(21A)	S6-EH3P49K-H(21A)	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)
Schutzeinrichtungen							
Schutzfunktionen		Überspannungsableiter (DC Typ II / AC Typ II); AC-Ausgangsüberstromschutz; Isolationswiderstandsschutz; Fehlerstromerkennung (RCD); Integrierter PV-Schalter; DC-Verpolschutz; DC-Lichtbogenschutz (optional); Anti-Islanding-Schutz					
Schutzart / Überspannungskategorie		Schutzklasse I / PV II, Batterie II, AC III					
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	mm	530 × 880 × 290					
Gewicht	kg	76					
Topologie		Nicht isoliert					
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60					
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100					
Schutzart		IP66					
Kühlung		Intelligente redundante Luftkühlung					
Max. Betriebshöhe	m	4000					
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<35					
Max. einphasige Lastfähigkeit		33% der Nennleistung					
PV-Steckverbinder		MC4-Schnellsteckklemme					
Batterie-Steckverbinder		Klemmenblock					
AC-Steckverbinder		OT-Ringkabelschuh					
Kommunikation							
Anzeige		7-Zoll-LCD, Bluetooth + App					
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS x2; CAN-Parallel x2; RS485-Zähler; RS485; DRM; DI x3; DO x3; 4G (optional)					
Zertifizierungen und Normen							
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-2/-4; EN 55011					
Netzanschlussnormen		Geplant: G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1/EN 50549-10; PTPiREE; VDE 0126/XP C15/VFR:2019; NTS 631/RD 1699/UNE 217002; CEI 0-21; CEI 0-16; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; DEWA; MEA; PEA; PORTARIA Nº 140/PORTARIA Nº 515					

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