

WECHSELRICHTER

S6-EH3P(7-9)K02-LV-YD-L

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 7 – 9 kW · 3 Modelle


7 – 9 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

96.2 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
PV-Eingang				
Max. PV-Eingangsleistung	W	14000	16000	18000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	11200	12800	14400
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000		
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	550		
MPPT-Spannungsbereich	V	200 – 850		
Startspannung	V	160		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50		
Anzahl MPP-Tracker		2		
Max. Anzahl PV-Eingangs-Strings		3		
AC-Ausgang				
Nennleistung	W	7000	8000	9000
Max. Scheinleistung	VA	7000	8000	9000
AC-Nennspannung	V	230		
AC-Nennausgangsstrom	A	17.6	20.1	22.6
Max. AC-Ausgangsstrom	A	18.4	21	23.5
Phasen		Dreiphasig		
Netznennfrequenz	Hz	50/60		
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3		
Leistungsfaktor		> 0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)		
Netzanschlussart		3/N/PE		
AC-Nennspannung, Optionen (Netzseite)	V	127/220; 133/230		

Parameter	Einheit	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
AC-Nennausgangsstrom (Netzseite, wie angegeben)	A	18.4 / 17.6	21 / 20.1	23.5 / 22.6
Max. AC-Eingangsleistung (Netzseite)	W	10500	12000	13500
Max. AC-Eingangsstrom (Netzseite)	A	27.6	31.5	35.4
AC-Eingangsspannung (Netzseite)	V	127/220; 133/230		
AC-Eingangsfrequenzbereich (Netzseite)	Hz	45-55 / 55-65		
Generatoreingang		Ja		
Generatoreingang: max. Eingangsleistung	W	7000	8000	9000
Generatoreingang: max. Eingangsstrom	A	18.4	21	23.5
Generatoreingang: Nenneingangsspannung	V	127/220; 133/230		
Generatoreingang: Nenneingangsfrequenz	Hz	50 / 60		
Notstrom-Ausgangsleistung	W	7000	8000	9000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	14000	16000	18000
Überlastdauer netzunabhängig	s	10		
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb	ms	<10		
Ausgangsnennspannung, netzunabhängige Seite	V	127/220; 133/230		
Nennfrequenz, netzunabhängige Seite	Hz	50 / 60		
Nennausgangsstrom, netzunabhängige Seite (wie angegeben)	A	18.4 / 17.6	21 / 20.1	23.5 / 22.6
Max. Dauerausgangsstrom, netzunabhängige Seite	A	18.4	21	23.5
Max. dauerhafter Bypass-Strom	A	50		
Klirrfaktor Spannung (THDv), netzunabhängige Seite	%	<3		
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		6		
Fähigkeit bei unsymmetrischem Ausgang	%	100		
Batterie				
Batterietyp		Lithiumbatterie / Blei-Säure-Batterie		
Batteriespannungsbereich	V	40 – 60		
Max. Ladestrom	A	156	178	200
Max. Entladestrom	A	156	178	200
Batteriekommunikation		CAN / RS485		

Parameter	Einheit	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	%	96.2		
Europäischer Wirkungsgrad	%	95.4		
Max. PV-Ladewirkungsgrad	%	95.0 / 94.4		
Max. Lade-/Entladewirkungsgrad der Batterie	%	94.5		
Schutzeinrichtungen				
Schutzfunktionen		Anti-Islanding-Schutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Kurzschlusschutz; DC-Verpolschutz; Überspannungsableiter (DC Typ II / AC Typ II optional); DC-Lichtbogenschutz (optional; für Brasilien enthalten); Integrierter DC-Schalter		
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B x H x T)	mm	430 × 660 × 305		
Gewicht	kg	42		
Topologie		Nicht isoliert		
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<30		
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60		
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100		
Schutzart		IP66		
Geräuschpegel	dB	<65		
Kühlung		Intelligente Luftkühlung		
Max. Betriebshöhe	m	4000		
DC-Steckverbinder		MC4-Schnellsteckverbinder (PV-Seite) und Schraubklemme (Batterieseite)		
AC-Steckverbinder		Schraubklemme		
Kommunikation				
Anzeige		7-Zoll-LCD, Bluetooth + App		
Kommunikationsschnittstellen		CAN; RS485; Ethernet; Wi-Fi (optional); Mobilfunk (optional); LAN (optional)		
Zertifizierungen und Normen				
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Netzanschlussnormen		Philippinen; VERORDNUNG (PORTARIA) Nr. 140 und Nr. 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