

WECHSELRICHTER

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

Hybrid-Wechselrichter · Split-Phase · 5 – 8 kW · 4 Modelle


5 – 8 kW

NENNLEISTUNG

Split-Phase

PHASEN

2

MPP-TRACKER

95.4 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
PV-Eingang					
Max. PV-Eingangsleistung	W	10000	12000	16000	
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	8000	9600	12800	
Max. PV-Eingangsspannung	V	500			
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	330			
MPPT-Spannungsbereich	V	90 – 435			
Startspannung	V	90			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	21	42		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	24	48		
Anzahl MPP-Tracker		2			
Max. Eingangsstrom pro String	A	21			
Max. Anzahl PV-Eingangs-Strings		2	3	4	
AC-Ausgang					
Nennleistung	W	5000	6000	7500	8000
Max. Scheinleistung	VA	5500	6600	7500	8800
AC-Nennspannung	V	240			
AC-Nennausgangsstrom	A	20.8	25	31.3	33.3
Phasen		Split-Phase			
Netznennfrequenz	Hz	50/60			
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3			
Leistungsfaktor		> 0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)			
Notstrom-Ausgangsleistung	W	5000	6000	7500	8000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	10000	12000	15000	16000
Generatoreingang		Ja			

Parameter	Einheit	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		6			
Netzspannungssysteme		L+N+PE / 2L+PE, 220 V; L1/L2/N(PE), 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; L1/L2/N(PE), 127 (L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
Netznennausgangsstrom bei 220 V	A	22.7	27.3	34.1	36.4
Max. Netzeingangsleistung	W	7700	8800	11000	
Netzeingangsspannungsbereich	V	187 – 253			
Max. Netzeingangsstrom	A	35	40	50	
Notstrom: Ausgangsnennspannung		L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V; 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; 127 (L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
Notstrom: Ausgangsnennfrequenz	Hz	50/60			
Notstrom: Nennausgangsstrom (bei 240 V / 220 V)	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
Max. Bypass-Strom	A	35	40	50	
Notstrom-THDv	%	<3			
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb		<10 ms			
Generator: Max. Eingangsleistung	W	5000	6000	7500	8000
Generator: Nenneingangsstrom (bei 240 V / 220 V)	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
Batterie					
Batterietyp		Lithium oder Blei-Säure			
Batteriespannungsbereich	V	40 – 60			
Max. Ladestrom	A	112	135	190	
Max. Entladestrom	A	112	135	190	
Anzahl Batterieanschlüsse / BMS-Anschlüsse		1 / 1			
Batteriekommunikation		CAN / RS485			
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	%	95.4			
Europäischer Wirkungsgrad	%	94.3			
Ladewirkungsgrad der Batterie	%	95.0			
Entladewirkungsgrad der Batterie	%	93.7			
Schutzeinrichtungen					
Schutzfunktionen		Überspannungsableiter (Blitzschutz); AC-Ausgangsüberstromschutz; Isolationswiderstandsschutz; Fehlerstromerkennung (RCD); Integrierter PV-Schalter; DC-Verpolschutz; DC-Lichtbogenschutz; Anti-Islanding-Schutz			
Schutzart / Überspannungskategorie		Schutzklasse I / OVC II (PV- und Batterieanschlüsse), OVC III (Netz-, Inselnetz- und Generatoranschlüsse)			
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B x H x T)	mm	390 × 620 × 237			
Gewicht	kg	28.8			
Schutzart		IP66			
Betriebstemperaturbereich	°C	–25 – 60			

Parameter	Einheit	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100			
Max. Betriebshöhe	m	4000			
Kühlung		Intelligente redundante Luftkühlung			
Geräuschpegel	dB	<55			
Topologie		Nicht isoliert (PV), isoliert (Batterie)			
Eigenverbrauch	W	<20			
Max. einphasige Lastfähigkeit		50% der Nennleistung			
PV-Anschluss		MC4-Schnellsteckverbinder			
Batterieanschluss		Schraubklemme			
AC-Anschluss		Schraubklemme			
Kommunikation					
Anzeige		7-Zoll-LCD-Display, Bluetooth + App			
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Zähler; RS485; DRM; DI; DO x 2; 4G (optional)			
Zertifizierungen und Normen					
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; UL 1741; UL 1699B; FCC			
Netzanschlussnormen		Inmetro140; IEEE 1547			

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