

WECHSELRICHTER

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 80 – 125 kW · 3 Modelle


80 – 125 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

10

MPP-TRACKER

97.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
PV-Eingang				
Max. PV-Eingangsleistung	W	160000	200000	250000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	160000	200000	250000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000		
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600		
MPPT-Spannungsbereich	V	150 – 950		
Startspannung	V	180		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	42		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	60		
Anzahl MPP-Tracker		10		
Strings pro MPP-Tracker		2		
Max. Anzahl PV-Eingangs-Strings		20		
Max. Eingangsstrom pro String	A	21		
AC-Ausgang				
Nennleistung	W	80000	100000	125000
Max. Scheinleistung	VA	80000	100000	125000
AC-Nennspannung	V	400		
AC-Nennausgangsstrom	A	115.5	144.3	180.4
AC-Nennausgangsstrom bei 380 V (Netzseite)	A	121.6	151.9	189.9
Phasen		Dreiphasig		
Netznennfrequenz	Hz	50/60		
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3		
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)		
Netznennspannung, Optionen		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		

Parameter	Einheit	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
Max. AC-Eingangsleistung (Netzseite), 380 V / 400 V	W	160000	164500 / 173200	
AC-Eingangsspannungsbereich (Netzseite)	V	304 – 460		
Max. AC-Eingangsstrom (Netzseite)	A	250		
Notstrom-Ausgangsleistung	W	80000	100000	125000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	160000	200000	
Überlastfähigkeit netzunabhängig (kritische Lasten)		2 x Nennleistung für 200 ms; 1.6 x Nennleistung für 10 s		1.6 x Nennleistung für 200 ms; 1.4 x Nennleistung für 10 s
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		
Ausgangsennfrequenz, netzunabhängige Seite	Hz	50/60		
Nennausgangsstrom, netzunabhängige Seite (380 V / 400 V)	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
Max. Bypass-Strom (380 V / 400 V)	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
Klirrfaktor Spannung (THDv), netzunabhängige Seite	%	<3		
Generatoreingang		Ja		
Max. Eingangsleistung, Generatorseite	W	80000	100000	125000
Nenneingangsstrom, Generatorseite (380 V / 400 V)	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
Nenneingangsspannung, Generatorseite		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Nenneingangsfrequenz, Generatorseite	Hz	50/60		
Max. Kapazität des Parallelsystems	kW	1250		
Batterie				
Batterietyp		Lithium-Ionen		
Batteriespannungsbereich	V	300 – 950		
Max. Ladestrom	A	200		
Max. Entladestrom	A	200		
Anzahl Batterieanschlüsse / BMS- Anschlüsse		2		
Max. Lade-/Entladestrom pro Batterieanschluss	A	100		
Batteriekommunikation		CAN		
Kompatible Batteriemodulkapazität	Ah	100 – 314		

Parameter	Einheit	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	%	97.5		
Europäischer Wirkungsgrad	%	96.9	97.1	97.2
Ladewirkungsgrad der Batterie	%	98.2 / 97.0		
Entladewirkungsgrad der Batterie	%	97.0		
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 / OVC II (DC), OVC III (AC)		
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B x H x T)	mm	1174 × 814 × 400		
Gewicht	kg	170		
Schutzart		IP66		
Betriebstemperaturbereich	°C	−25 – 60		
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100		
Max. Betriebshöhe	m	3000		
Kühlung		Intelligente redundante Luftkühlung		
Topologie		Nicht isoliert		
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<45		
Max. einphasige Lastfähigkeit (% der Nennleistung)	%	33		
PV-Steckverbinder		MC4-Schnellanschlussklemme		
Batterie-Steckverbinder		Wanddurchführungsklemme		
AC-Steckverbinder		Klemmenblock		
Kommunikation				
Anzeige		7.0-Zoll-Display, Bluetooth + App		
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi + LAN + Bluetooth; CAN-BMS x 2; CAN-Parallel x 2; LAN; RS485-Zähler; RS485; DRM; DI x 5; DO x 4; 4G optional		
Überwachung		Integrierte Cloud-Plattform mit Fernsteuerung, KI-Strategie und sofortiger Fehlerbehebung		
Zertifizierungen und Normen				
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-2/-4; EN 55011		
Netzanschlussnormen		G99; VDE-AR-N 4105; VDE V 0124; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-10; VDE 0126; UTE C 15; VFR:2019; NTS 631; UNE 217001; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA; PORTARIA Nr. 140; PORTARIA Nr. 515		
Hinweis zu Netzanschlussnormen		Nur geplante Zertifizierungsnormen; vor der Angebotserstellung den tatsächlichen Stand mit dem lokalen Team klären		

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