

WECHSELRICHTER

G6-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	G6-EH3P80K10-NV-YD-H	G6-EH3P100K10-NV-YD-H	G6-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		
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	380		
AC-Nennausgangsstrom	A	121.6	151.9	189.9
Phasen		Dreiphasig		
Netznennfrequenz	Hz	50		
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)		
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3		
Netzanschlussart		3/N/PE, 220 V / 380 V		
Max. AC-Eingangsleistung (Netzseite)	W	80000	100000	125000
AC-Eingangsspannungsbereich (Netzseite)	V	304 – 460		

Parameter	Einheit	G6-EH3P80K10-NV-YD-H	G6-EH3P100K10-NV-YD-H	G6-EH3P125K10-NV-YD-H
Max. AC-Eingangsstrom (Netzseite)	A	121.6	151.9	189.9
Max. einphasige Lastfähigkeit		33% der Nennleistung		
Unterstützung der dreiphasigen Unsymmetrie auf der Netzseite		Ja		
Max. Kapazität des Parallelsystems	kW	1250		
Batterie				
Batterietyp		LiFePO4		
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 Batteriekapazität	Ah	100 – 314		
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 / DC II, AC III		
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		
PV-Steckverbinder		MC4-Schnellsteckverbinder		
Batterie-Steckverbinder		Wanddurchführungsklemme		
AC-Steckverbinder		Klemmenblock		
PV-Kopplung		DC- und AC-Kopplung		

Parameter	Einheit	G6-EH3P80K10-NV-YD-H	G6-EH3P100K10-NV-YD-H	G6-EH3P125K10-NV-YD-H
Bedarfsleistungsregelung und Rückspeisesperre		Ja		
Dynamische Blindleistungskompensation		Ja		
Patentierte Wärmeableitungstechnologie		Ja		
Kommunikation				
Anzeige		7-Zoll-Display; Bluetooth + App		
Kommunikationsschnittstellen		4G (Datenlogger); CAN-BMS x 2; CAN-Parallel x 2; LAN; RS485-Zähler; RS485; DRM; DI x 5; DO x 4		
Überwachung		Integrierte Cloud-Plattform: Fernsteuerung, KI-Strategien, sofortige Fehlerbehebung		

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