

WECHSELRICHTER

G6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

Hybrid-Wechselrichter · Einphasig · 12 – 18 kW · 4 Modelle


12 – 18 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

3

MPP-TRACKER

97.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	G6-EH1P12K03-NV-YD-L	G6-EH1P14K03-NV-YD-L	G6-EH1P16K03-NV-YD-L	G6-EH1P18K03-NV-YD-L
PV-Eingang					
Max. PV-Eingangsleistung	W	24000	28000	32000	36000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	19200	22400	25600	28800
Max. PV-Eingangsspannung	V	550			
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	380			
Startspannung	V	100			
MPPT-Spannungsbereich	V	80 – 520			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40			42
Max. Eingangsstrom pro String	A	20			21
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50			
Anzahl MPP-Tracker		3			
Max. Anzahl PV-Eingangs-Strings		6			
AC-Ausgang					
Nennleistung	W	12000	14000	16000	18000
Max. Scheinleistung	VA	12000	14000	16000	18000
AC-Nennspannung	V	220			
AC-Nennausgangsstrom	A	54.5	63.6	72.7	81.8
Phasen		Einphasig			
Netznennfrequenz	Hz	50			
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)			
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3			
Max. AC-Eingangsleistung (Netzseite)	W	18000	21000	24000	27000
AC-Eingangsspannungsbereich (Netzseite)	V	187 – 253			
Max. AC-Eingangsstrom (Netzseite)	A	81.8	95.5	109.1	122.7

Parameter	Einheit	G6-EHIP12K03-NV-YD-L	G6-EHIP14K03-NV-YD-L	G6-EHIP16K03-NV-YD-L	G6-EHIP18K03-NV-YD-L
Notstrom-Ausgangsleistung	W	12000	14000	16000	18000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	24000	28000	32000	36000
Überlastdauer netzunabhängig	s	10			
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb, Einzelgerät	ms	<10			
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb, Parallelsystem (bis zu 6 Geräte)	ms	<20			
Ausgangsnennspannung, netzunabhängige Seite		L/N/PE, 220 V			
Nennfrequenz, netzunabhängige Seite	Hz	50			
Nennausgangsstrom, netzunabhängige Seite	A	54.5	63.6	72.7	81.8
Max. Bypass-Strom	A	90			
Klirrfaktor Spannung (THDv), netzunabhängige Seite	%	<3			
Generatoreingang		Ja			
Max. Eingangsleistung, Generatorseite	W	12000	14000	16000	18000
Nenneingangsstrom, Generatorseite	A	54.5	63.6	72.7	81.8
Nenneingangsspannung, Generatorseite		L/N/PE, 220 V			
Nenneingangsfrequenz, Generatorseite	Hz	50			
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		6			
Batterie					
Batterietyp		Lithiumbatterie / Blei-Säure-Batterie			
Batteriespannungsbereich	V	40 – 60			
Max. Ladestrom	A	250	290		320
Max. Entladestrom	A	250	290		320
Anzahl Batterieanschlüsse / BMS-Anschlüsse		1 / 1			
Batteriekommunikation		CAN / RS485			
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	%	97.6			
Ladewirkungsgrad der Batterie	%	>94.90 / >94.33			
Entladewirkungsgrad der Batterie	%	93.51			
Schutzeinrichtungen					
Schutzfunktionen		Überspannungsableiter; AC-Ausgangsüberstromschutz; Isolationswiderstandsschutz; Fehlerstromerkennung (RCD); Integrierter PV-Schalter; DC-Verpolschutz (nur PV-Seite); DC-Lichtbogenschutz (optional); 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	459 × 845 × 313			

Parameter	Einheit	G6-EH1P12K03-NV-YD-L	G6-EH1P14K03-NV-YD-L	G6-EH1P16K03-NV-YD-L	G6-EH1P18K03-NV-YD-L
Gewicht	kg	55.5			
Topologie		Nicht isoliert (PV), isoliert (Batterie)			
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<40			
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60			
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100			
Schutzart		IP66			
Geräuschpegel	dB	<65			
Kühlung		Intelligente redundante Luftkühlung			
Max. Betriebshöhe	m	4000			
PV-Steckverbinder		MC4-Schnellsteckverbinder			
Batterie-Steckverbinder		Schraubklemme			
AC-Steckverbinder		Schraubklemme			
Kommunikation					
Anzeige		7-Zoll-LCD, Bluetooth + App			
Kommunikationsschnittstellen		4G; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 2			
Überwachung		Integrierte Cloud-Plattform mit Fernsteuerung, KI-Strategie und sofortiger 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