

WECHSELRICHTER

G6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 8 – 18 kW · 5 Modelle


8 – 18 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	16000	20000	24000	30000	36000
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	12800	16000	19200	24000	28800
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	550				
MPPT-Spannungsbereich	V	200 – 850				
Startspannung	V	160				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40				42
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50				
Anzahl MPP-Tracker		2				
Max. Anzahl PV-Eingangs-Strings		3			4	
Max. Eingangsstrom pro String	A	20				21
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	8000	10000	12000	15000	18000
Max. Scheinleistung	VA	8000	10000	12000	15000	18000
AC-Nennspannung	V	380				
AC-Nennausgangsstrom	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
Phasen		Dreiphasig				
Netznennfrequenz	Hz	50				
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3				
Leistungsfaktor		>0.99 (0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)				
Max. AC-Eingangsleistung (Netzseite)	W	12000	15000	18000	22500	27000
AC-Eingangsspannungsbereich (Netzseite)	V	323 – 437				

Parameter	Einheit	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
Max. AC-Eingangsstrom (Netzseite)	A	18.3	22.8	27.3	34.2	41
Notstrom-Ausgangsleistung	W	8000	10000	12000	15000	18000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	16000	20000	24000	30000	36000
Überlastdauer netzunabhängig	s	10				
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb	ms	<10				
Ausgangsnnennspannung, netzunabhängige Seite		3/N/PE, 220 V / 380 V				
Nennfrequenz, netzunabhängige Seite	Hz	50				
Nennausgangsstrom, netzunabhängige Seite	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
Max. Bypass-Strom	A	50				
Klirrfaktor Spannung (THDv), netzunabhängige Seite	%	<3				
Generatoreingang		Ja				
Max. Eingangsleistung, Generatorseite	W	8000	10000	12000	15000	18000
Nenneingangsstrom, Generatorseite	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
Nenneingangsspannung, Generatorseite		3/N/PE, 220 V / 380 V				
Nenneingangsfrequenz, Generatorseite	Hz	50				
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		6				
Batterie						
Batterietyp		Lithium oder Blei-Säure				
Batteriespannungsbereich	V	40 – 60				
Max. Ladestrom	A	180	220	250	290	320
Max. Entladestrom	A	180	220	250	290	320
Anzahl Batterieanschlüsse / BMS-Anschlüsse		2 / 1				
Max. Lade-/Entladestrom pro Batterieanschluss	A	175				
Batteriekommunikation		CAN / RS485				
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	97.5				
Europäischer Wirkungsgrad	%	95				
Ladewirkungsgrad der Batterie	%	95.0 / 94.4				
Entladewirkungsgrad der Batterie	%	94.5				
Schutzeinrichtungen						
Schutzfunktionen		Überspannungsableiter (DC Typ II / AC Typ II optional); AC-Ausgangsüberstromschutz; Isolationswiderstandsschutz; Fehlerstromerkennung (RCD); Integrierter PV-Schalter; DC-Verpolschutz; DC-Lichtbogenschutz (optional); Anti-Islanding-Schutz				
Schutzart / Überspannungskategorie		Schutzklasse I / OVC II (PV- und Batterieanschlüsse), OVC III (Netz-, Inselnetz- und Generatoranschlüsse)				

Parameter	Einheit	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	430 × 660 × 305				
Gewicht	kg	42				
Topologie		Nicht isoliert (PV), isoliert (Batterie)				
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<30				
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60				
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100				
Schutzart		IP66				
Geräuschpegel	dB	<65				
Kühlung		Intelligente redundante Luftkühlung				
Max. Betriebshöhe	m	4000				
Max. einphasige Lastfähigkeit (unsymmetrischer Ausgang, % der Nennleistung)	%	50				40
PV-Steckverbinder		MC4-Schnellsteckverbinder				
Batterie-Steckverbinder		Schraubklemme				
AC-Steckverbinder		Schraubklemme				
Kommunikation						
Anzeige		7-Zoll-LCD, Bluetooth + App				
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Zähler; RS485; DRM; DI; DO x 4; 2G/3G/4G optional				
Überwachung		Integrierte Cloud-Plattform mit Fernsteuerung, KI-Strategie und sofortiger Fehlerbehebung				
Zertifizierungen und Normen						
Zertifizierungen und Normen		NB/T 10186; NB/T 32004				
Netzanschlussnormen		NB/T 10186; NB/T 32004				

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