

WECHSELRICHTER

MID 29.9-50K-HU

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 29.9 – 50 kW · 6 Modelle


29.9 – 50 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

3

MPP-TRACKER

98.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	59800	60000	66000	72000	80000	100000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000					
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600					
MPPT-Spannungsbereich	V	200 – 1000					
MPPT-Spannungsbereich bei voller Leistung	V	400 – 800				450 – 800	
Startspannung	V	160					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40					
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50					
Anzahl MPP-Tracker		3				4	
Strings pro MPP-Tracker		2					
AC-Ausgang							
Nennleistung	W	29900	30000	33000	36000	40000	50000
Max. Scheinleistung	VA	29900	33000	36300	39600	44000	50000
AC-Nennspannung	V	400					
AC-Nennspannung, Optionen	V	220/380; 230/400					
Phasen		Dreiphasig					
Netzanschlussart		3W+N+PE / 3W+PE					
Netznennfrequenz	Hz	50/60					
Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65					
Max. AC-Ausgangsstrom	A	45.3	50	55	60	66.7	75.8
Leistungsfaktor		> 0.99 bei Nennleistung; einstellbar 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend					
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3					
Dreiphasig unsymmetrischer Ausgang		Nur mit APX HV-Batterie 1.0 / 2.0 unterstützt					

Parameter	Einheit	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
AC-Eingangsnennleistung (Netzseite)	W	35900	36000	39600	43200	48000	60000
Max. AC-Eingangsscheinleistung (Netzseite)	VA	35900	36000	39600	43200	48000	60000
Max. AC-Eingangsstrom (Netzseite)	A	54.4	54.5	60	65.5	72.7	90.9
Notstrom-Ausgangsleistung	W	29900	30000	33000	36000	40000	50000
Max. Notstrom-Scheinleistung	VA	29900	30000	33000	36000	40000	50000
Notstrom: AC-Nennspannung	V	220/380; 230/400					
Notstrom: AC-Nennfrequenz	Hz	50 / 60					
Max. Notstrom-Ausgangsstrom	A	45.3	45.5	50	54.5	60.6	75.8
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	35880	36000	39600	43200	48000	60000
Notstrom-Überlastdauer	s	10					
Notstrom-THDv	%	<3					
Notstrom-Umschaltzeit	ms	<150					
Batterie							
Kompatible Batterie		APX HV-Batterie 1.0; APX HV-Batterie 2.0 (5 kWh-30 kWh)					
Batteriespannungsbereich	V	600 – 980					
Betriebsspannungsbereich der Batterie je Batteriemodell	V	APX HV-Batterie 1.0: 600-980; APX HV-Batterie 2.0: 660-980					
Max. Batteriebetriebsstrom (APX HV Battery 1.0 / 2.0)	A	83.3 / 75.8					
Max. Entladeleistung mit APX HV Battery 1.0	W	29900	30000				
Max. Entladeleistung mit APX HV Battery 2.0	W	29900	30000	33000	36000	40000	45000
Max. Ladeleistung	W	50000					
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	98.6					
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.2					
Schutzeinrichtungen							
Schutzfunktionen		DC-Schalter; DC-Verpolschutz; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ II); Isolationswiderstandsüberwachung; Ausgangs-Überspannungsableiter (Typ II); AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; String-Fehlerüberwachung; AFCI-Schutz (optional)					
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	mm	680 × 570 × 256					
Gewicht	kg	48				50	
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60					
Leistungs-Derating ab	°C	45					
Geräuschpegel	dB	≤55					
Max. Betriebshöhe	m	4000					
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<25					
Topologie		Transformatorlos					

Parameter	Einheit	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
Kühlung		Intelligente Luftkühlung					
Schutzart		IP66					
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100					
DC-Anschluss		H4 / MC4 (Option)					
AC-Anschluss		Wasserdichter PG-Anschluss + OT-Ringkabelschuh					
Garantie	Jahre	5 – 10					
Kommunikation							
Anzeige		OLED + LED / Wi-Fi + mobile App					
Kommunikationsschnittstellen		RS485; CAN; USB					
Überwachung		Optionale externe Überwachungsmodule (Wi-Fi/LAN, 4G, Datenlogger)					
Zertifizierungen und Normen							
Zertifizierungen und Normen		CE					
Netzanschlussnormen		N4105; EN 50549-1; C10/C11; CEI 0-21; G99; G100					

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