

WECHSELRICHTER

MID 11-30KTL3-XH

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 11 – 30 kW · 8 Modelle


11 – 30 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

98.75 – 98.8 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
PV-Eingang									
Max. PV-Eingangsleistung	W	22000	24000	26000	30000	34000	40000	50000	60000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100							
Startspannung	V	200							
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600							
MPPT-Spannungsbereich	V	160 – 1000							
Anzahl MPP-Tracker		2						3	
Strings pro MPP-Tracker		2							
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	32							
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	40							
Max. DC/AC-Verhältnis		2							
AC-Ausgang									
Nennleistung	W	11000	12000	13000	15000	17000	20000	25000	30000
Max. Scheinleistung	VA	12100	13200	14300	16500	18700	22000	27500	30000
AC-Nennspannung	V	400							
AC-Nennspannung, Optionen	V	220/380; 230/400							
AC-Spannungsbereich	V	340 – 440							
Phasen		Dreiphasig							
Netznennfrequenz	Hz	50/60							
AC-Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65							
Max. AC-Ausgangsstrom	A	18.3	20	21.7	25	28.3	33.3	41.6	45.5
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)							
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3							
Art des AC-Netzanschlusses		3W + N + PE							

Parameter	Einheit	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
Notstrom: Max. Scheinleistung am Ausgang	VA	11000	12000	13000	15000	17000	20000	25000	30000
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	16.7	18.2	19.7	22.7	25.8	30.3	37.9	45.5
Notstrom: AC-Nennspannung	V	220/380; 230/400							
Notstromfunktion		Mit externer Notstromeinheit erhältlich (SYN 100-XH-30)							
Batterie									
Kompatible Batterie		APX 5.0-30.0P-S2 (5-60 kWh); APX 5.0-30.0M-S3 (5-60 kWh)							
Batteriespannungsbereich	V	600 – 980							
Anzahl Batterieanschlüsse		2							
Max. Betriebsstrom pro Batterieanschluss	A	25							
Max. Ladeleistung	W	30000							
Max. Ladeleistung, einzelner Batterieanschluss	W	15000							
Max. Entladeleistung	W	11000	12000	13000	15000	17000	20000	25000	30000
Wirkungsgrad									
Max. Wirkungsgrad	%	98.75						98.8	
Europäischer Wirkungsgrad	%	98.5							
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.9							
Schutzeinrichtungen									
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC-Schalter; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ II / Typ II); Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; String-Fehlerüberwachung; AFCI-Schutz (Funktion muss nach der Installation aktiviert werden)							
Allgemeine Daten									
Abmessungen (B x H x T)	mm	579 × 433 × 217.5							
Gewicht	kg	29.5						30	
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60							
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<5.5							
Topologie		Transformatorlos							
Kühlung		Intelligente Luftkühlung							
Schutzart		IP66							
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100							
Max. Betriebshöhe	m	4000							
DC-Anschluss		H4 / MC4 (Option)							
AC-Anschluss		Kabelverschraubung + OT-Ringkabelschuh							
Garantie	Jahre	5 – 10							
Kommunikation									
Anzeige		OLED + LED / Wi-Fi + App							

Parameter	Einheit	MID 11KTL3- XH	MID 12KTL3- XH	MID 13KTL3- XH	MID 15KTL3- XH	MID 17KTL3- XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
Zertifizierungen und Normen									
Zertifizierungen und Normen		CE							
Netzanschlussnormen		VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; VFR 2019; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105; TOR Erzeuger; G98/G99; G100; AS 4777; UNE 217001; UNE 206007; PO12.2							

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