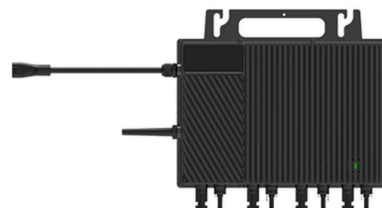


WECHSELRICHTER

NEO 2000M-X

Mikrowechselrichter · Einphasig · 2 kW


2 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

4

MPP-TRACKER

96.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	NEO 2000M-X
PV-Eingang		
Max. PV-Eingangsleistung	W	3000
Max. PV-Eingangsspannung	V	60
Startspannung	V	20
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	45
MPPT-Spannungsbereich	V	16 – 55
Anzahl MPP-Tracker		4
Strings pro MPP-Tracker		1
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	15
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	18.8
AC-Ausgang		
Nennleistung	W	2000
Max. Scheinleistung	VA	2000
AC-Nennspannung	V	220
AC-Spannungsbereich	V	160 – 285
Phasen		Einphasig
Netznennfrequenz	Hz	50/60
Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Max. AC-Ausgangsstrom	A	9.3
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3
Leistungsfaktor		>0.99
Max. Anzahl Geräte pro AC-Strang		3
Max. Geräte pro 12-AWG-Stromkreis		2

Parameter	Einheit	NEO 2000M-X
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	%	96.5
CEC-Wirkungsgrad	%	96
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.5
Schutzeinrichtungen		
Schutzfunktionen	DC-Verpolschutz; AC-Überspannungsableiter (Typ III); AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz	
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B x H x T)	mm	396 × 300 × 45
Gewicht	kg	5
Betriebstemperaturbereich	°C	−40 – 65
Eigenverbrauch bei Nacht	W	0.05
Topologie	HF-Transformator	
Kühlung	Natürliche Konvektion	
Schutzart	IP67	
NEMA-Schutzart	NEMA 6	
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100
Max. Betriebshöhe	m	4000
DC-Steckverbinder	VP-D4	
AC-Steckverbinder	Anschluss	
Garantie	Jahre	12 – 15
Kommunikation		
Anzeige	LED	
Kommunikationsschnittstellen	Wi-Fi; RF (Option)	
Überwachung	Wi-Fi + App	
Zertifizierungen und Normen		
Zertifizierungen und Normen	CE; IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4; EN 18031-1:2024	

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