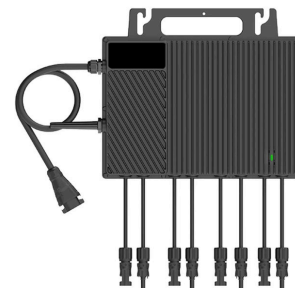


WECHSELRICHTER

NEO 1600-2500M-X2

Mikrowechselrichter · Einphasig · 1.6 – 2.5 kW · 5 Modelle


1.6 – 2.5 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

4

MPP-TRACKER

96.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
PV-Eingang						
Empfohlene PV-Modulleistung	W	320 – 530	360 – 600	400 – 670	450 – 700	500 – 700
Max. PV-Eingangsspannung	V	60				
Startspannung	V	20				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	16 – 60				
MPPT-Spannungsbereich	V	16 – 55				
Anzahl MPP-Tracker		4				
Strings pro MPP-Tracker		1				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	18				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	20				
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	1600	1800	2000	2250	2500
Max. Scheinleistung	VA	1600	1800	2000	2250	2500
AC-Nennspannung	V	230				
AC-Nennspannung, Optionen	V	220 / 230 / 240				
AC-Spannungsbereich	V	180 – 275				
AC-Nennausgangsstrom	A	6.96	7.83	8.7	9.78	10.87
AC-Nennstrom (bei 220 V / 230 V / 240 V)	A	7.27 / 6.96 / 6.67	8.18 / 7.83 / 7.5	9.09 / 8.7 / 8.33	10.23 / 9.78 / 9.38	11.36 / 10.87 / 10.42
Max. AC-Ausgangsstrom	A	7.27	8.18	9.09	10.23	11.36
Phasen		Einphasig				
Netznennfrequenz	Hz	50/60				
AC-Netzfrequenzbereich		50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-60 Hz				
Leistungsfaktor		>0.99				
Einstellbarer Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend				

Parameter	Einheit	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3				
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	96.5				
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.5				
Schutzeinrichtungen						
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Überspannungsableiter (Typ III); AC-Kurzschlusschutz; Netzüberwachung				
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	396 × 270 × 45				
Gewicht	kg	5.1				
Betriebstemperaturbereich	°C	−40 – 65				
Geräuschpegel	dB	≤25				
Max. Betriebshöhe	m	4000				
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<0.05				
Topologie		Transformator				
Kühlung		Natürliche Konvektion				
Schutzart		IP67				
NEMA-Schutzart		NEMA 6				
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100				
AC-Anschluss		Plug-and-Play				
Garantie	Jahre	12				
Kommunikation						
Anzeige		LED + App				
Kommunikationsschnittstellen		LoRa (LoRa-Version); Wi-Fi (Wi-Fi-Version)				
Zertifizierungen und Normen						
Zertifizierungen und Normen		CE; IEC/EN 61000; INMETRO; UL 1741; ANATEL; PEA MEA; CE-RED/NB				
Netzanschlussnormen		N4105; EN 50549-1; EN 50549-10; C10/C11; G98; IEC 61727; IEC 62116; Poland; IEEE 1547/UL 1741				

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