

WECHSELRICHTER

NEO 600-1000M-X

Mikrowechselrichter · Einphasig · 0.6 – 1 kW · 3 Modelle


0.6 – 1 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

97.3 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	NEO 600M-X	NEO 800M-X	NEO 1000M-X
PV-Eingang				
Empfohlene PV-Modulleistung	W	240 – 405	320 – 540	400 – 670
Max. PV-Eingangsspannung	V	60		
Startspannung	V	16		
PV-Nennspannungsbereich	V	16 – 60		
MPPT-Spannungsbereich	V	28 – 60		
Anzahl MPP-Tracker		2		
Strings pro MPP-Tracker		1		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	18		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	23		
AC-Ausgang				
Nennleistung	W	600	800	1000
Max. Scheinleistung	VA	600	800	1000
AC-Nennspannung	V	230		
AC-Nennspannungsbereich	V	180 – 253		
Einstellbarer Ausgangsspannungsbereich	V	150 – 280		
AC-Nennausgangsstrom	A	2.61	3.48	4.35
Phasen		Einphasig		
Netznennfrequenz	Hz	50/60		
Einstellbarer Ausgangsfrequenzbereich	Hz	45-55 / 55-65		
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend		
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3		
Max. Anzahl Geräte pro AC-Strang		8	6	4

Parameter	Einheit	NEO 600M-X	NEO 800M-X	NEO 1000M-X
Max. Geräte pro Stromkreis, 10-AWG-Kabel		10	8	6
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	%	97.3		
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.5		
Schutzeinrichtungen				
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Überspannungsableiter (Typ III); AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Isolationswiderstandsüberwachung; Schnellabschaltfunktion		
Allgemeine Daten				
Eigenverbrauch bei Nacht	W	0.03		
Abmessungen (B x H x T)	mm	270 × 252 × 41.5		
Gewicht	kg	3.1		
Betriebstemperaturbereich	°C	−40 – 65		
Max. Betriebshöhe	m	4000		
Topologie		Isoliert (Hochfrequenztransformator)		
Kühlung		Natürliche Konvektion (ohne Lüfter)		
Schutzart		IP67		
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100		
DC-Steckverbinder		MC4 (LoRa-Version); MC4 und gleichwertig (Wi-Fi-Version)		
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; ANATEL		
Netzanschlussnormen		VDE-AR-N 4105; EN 50549-1; UNE 217002; NTS Typ A; NTS Typ C; C10/C11; CEI 0-21; G98; NI G98; IEC 61727; IEC 62116; Polen		

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