

Dorfmüller

micro inverters

Dorfmüller Modul-Wechselrichter DMI 1200/64 und DMI 800/48

Technische Daten

Typbezeichnung	DMI 1200/64	DMI 800/48
Nenneingangsleistung ($T_U = 20^\circ\text{C}$, 3h PV-Mittagssonne 11-14Uhr)	1065 W	722 W
Max empfohlene PV-Leistung	1200 W peak	800 W peak
Nenneingangsleistung ($T_U = 20^\circ\text{C}$, 6h Dauerbetrieb oder OST-West)	950 W	668 W
Maximale Ausgangsleistung	1000 W	827 W
Maximaler Wirkungsgrad	96,5 %	95,3 %
EURO Wirkungsgrad	94,2 %	93,5 %
Netzeinspeisung ab	5 W	5 W
Standby-Verluste	0 W	0 W
Maximale Eingangsspannung	130 V	80 V
MPP-Spannungsbereich	56 V – 105 V	42 V – 70 V
Nenn- und Einschaltspannung	70 V →	50 V →
	spezifizierbar	spezifizierbar
Ausgangsspannung	230 VAC (länderspezifisch)	
Ausgangsstrom	Geregelter Sinus, Netzfrequenz 50 Hz	
Leistungsfaktor	1 geregelt	
Umgebungstemperaturbereich	-25°C bis $+70^\circ\text{C}$	
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0 – 95 %	
Schutzart	IP 65 und IP54 verschiedene Ausführungen	
Netzurückwirkungen	DIN VDE 0838 (EN61000-6 Teil 1 – 4), EN60555	
Konformität VDE-AR-N 4105	Integrierter NA-Schutz und ENS CAN-Schnittstelle	
Übertemperaturschutz	Dynamisches Leistungsmanagement	
Geräuschemission	35 dB	
Potentialtrennung	Ringkerntransformator, Relais	
Prüfzeichen	CE	
Abmessungen (LxBxH) in mm	460x225x130 mm	
Gewicht in kg	13,8 kg	

Dorf Müller

micro inverters

Dorf Müller Modul-Wechselrichter DMI 2000/64 und DMI 1600/48

Technische Daten

Typbezeichnung	DMI 2000/64	DMI 1600/48
Nenneingangsleistung ($T_U = 20^\circ\text{C}$, 3h PV-Mittagssonne 11-14Uhr)	1818 W	1438 W
Max empfohlene PV-Leistung	2000 W	1600 W
Nenneingangsleistung ($T_U = 20^\circ\text{C}$, 6h Dauerbetrieb oder OST-West)	1608	1282 W
Maximale Ausgangsleistung	2000 W	1600 W
Maximaler Wirkungsgrad	96,5 %	95,3%
EURO Wirkungsgrad	94,2 %	93,8%
Netzeinspeisung ab	8 W	6 W
Standby-Verluste	0 W	0 W
Maximale Eingangsspannung	130 V	80 V
MPP-Spannungsbereich	56 V – 105 V	42 V – 70 V
Nenn- und Einschaltspannung	64 V →	48 V →
	spezifizierbar	spezifizierbar
Ausgangsspannung	230 VAC (länderspezifisch)	
Ausgangsstrom	Geregelter Sinus, Netzfrequenz 50 Hz	
Leistungsfaktor	1 geregelt	
Umgebungstemperaturbereich	-25°C bis +70°C	
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0 – 95 %	
Schutzart	IP 65 und IP54 verschiedene Ausführungen	
Netzurückwirkungen	DIN VDE 0838 (EN61000-6 Teil 1 – 4), EN60555	
Konformität VDE-AR-N 4105	Integrierter NA-Schutz und ENS CAN-Schnittstelle	
Übertemperaturschutz	Dynamisches Leistungsmanagement	
Geräuschemission	35 dB	
Potentialtrennung	Ringkerntransformator und Relais	
Prüfzeichen	CE	
Abmessungen (LxBxH) in mm	500x300x130 mm	
Gewicht in kg	18,8 kg	

Technische Änderungen vorbehalten.

DORFMÜLLER SOLARANLAGEN GMBH 11/2017

Konformitätserklärung

Dorfmüller Wechselrichter

bezüglich der Norm VDE-AR-N-4105: 2011-08

„Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“

Spannungsrückgangsschutz $U <$	184V	✓	Alle Geräte
Spannungssteigerungsschutz $U >$	253V		
Spannungssteigerungsschutz $U >>$	264V		
Frequenzrückgangsschutz $f <$	47,5Hz	✓	Alle Geräte
Frequenzsteigerungsschutz $f >$	51,5Hz		
Inselnetzerkennung	5 sek	✓	Alle Geräte
Doppelter Kuppelschalter			
Doppelte Galvanische Trennung			
EMV-Richtlinie und Oberwellen Netzurückwirkungen und Störsicherheit		✓	Alle Geräte
Schnittstelle für Netzbetreiber: Leistungsanpassung $\cos \phi$		✓	Alle CAN-Modelle
Einfehler-Sicherheit		✓	Alle NAS-Modelle

Mössingen 22.10.2016

DORFMÜLLER SOLARANLAGEN GMBH
Dorfmüller Solaranlagen GmbH
Dreifürstensteinstraße 1-3
72116 Mössingen
Tel. +49 (0) 7473 379 499-2
VAT no.: DE168361227
Tax no.: 90 499 / 36211

* Gleitender 10 Minuten Mittelwert

Dorfmüller Solaranlagen GmbH
Dreifürstensteinstraße 1-3
D-72116 Mössingen
Tel. +49 (0) 7473 379 499-2
VAT no.: DE168361227
Tax no.: 90 499 / 36211
Managing Director J. Dorfmüller
Commercial register Stuttgart 261991
Place of jurisdiction Waiblingen

Konformitätserklärung

Dorfmüller Wechselrichter

bezüglich der Norm VDE-AR-N-4105: 2011-08

Gerätetyp	Power	DC Bereich	Konformität erfüllt VDE AR-N-4105
Micro Inverter SUN	DMI 1000	56-110V	CAN-NAS Modelle: ja ✓
	DMI 800	42-80V	
	DMI 2000	56-110V	
	DMI 1600	42-80V	
Micro Inverter WIND	DMI 1000	56-110V	CAN-NAS Modelle: ja ✓
	DMI 800	42-80V	
	DMI 2000	56-110V	
	DMI 1600	42-80V	
Micro Muver (Batterie)	DMI 1000	56-110V	CAN-NAS Modelle: ja ✓
	DMI 800	42-80V	
	DMI 2000	56-110V	
	DMI 1600	42-80V	

Alle CAN-NAS Modelle erfüllen selbständig die Norm VDE AR-N-4105.
Bei allen älteren Modellen ist noch ein externer NA-Schutz einzusetzen.

Mössingen 22.10.2016


DORFMÜLLER SOLARANLAGEN GMBH
Gottlieb-Daimler-Str. 15
71394 Kernen-Remmelshausen
Tel. 071 37 3 49 05 - 0 Fax 071 37 3 49 06

Dorfmüller Solaranlagen GmbH
Dreifürstensteinstraße 1-3
D-72116 Mössingen
Tel. +49 (0) 7473 379 499-2
VAT no.: DE168361227
Tax no.: 90 499 / 36211
Managing Director J. Dorfmüller
Commercial register Stuttgart 261991
Place of jurisdiction Waiblingen