

Doku	32 065	Datenblatt Netzwechselrichter Turbinlink 2000W	 Maurer Elektromaschinen www.maurelma.ch
Version	a		
Datum	20.06.2009		
Autor	Mau		

[Picokraftwerke](#)

[Generatoren](#)

[Batterien](#)

[Ladegeräte](#)

[Wechselrichter](#)

Datenblatt



Grid-Wechselrichter TurbinLink 2000W

Doku	32 065	<h1>Datenblatt</h1> <h2>Netzwechselrichter</h2> <h3>Turbinlink 2000W</h3>	 Maurer Elektromaschinen www.maurelma.ch
Version	a		
Datum	20.06.2009		
Autor	Mau		

[Picokraftwerke](#)

[Generatoren](#)

[Batterien](#)

[Ladegeräte](#)

[Wechselrichter](#)

Eigenschaften

- Leicht zu installieren
- Eingangskennlinie einfach und in kleinen Abstufungen einstellbar
- Kompaktes Design
- Spritzwassergeschützt
- Grosser Temperaturbereich

Technische Daten

Model	TurbinLink 2000W
Nennleistung	2kW
Empfohlene Turbinen Maximalleistung	2kW
Max. Eingangsleistung	2.5kW
Max. Eingangsspannung	750VDC
Eingangsspannungsbereich (Arbeitsbereich)	30 – 750VDC
Max. Wirkungsgrad	$\eta_{\max} > 95\%$
Europäischer Wirkungsgrad	$\eta_{\max} > 94\%$
Max. Ausgangsleistung	2.3kW
Arbeitspannung Ausgang	200 – 260VAC
Arbeitsfrequenz Ausgang	49 – 51Hz / 59 – 61 Hz
Harmonische Verzerrung (THD)	< 4%
Leistungsfaktor	> 0.99
Netzüberwachung (Abschaltkriterien)	Spannung, Frequenz nach UL 1741, IEEE929, G83/1, AS 4777
Kurzschlussüberwachung	Stromkontrolle
Mögliche Kommunikation (option)	RS485
Arbeitstemperaturbereich (Umgebung)	-25°C - +60°C
Luftfeuchtigkeit	0 – 95%
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	518 x 383 x 117
Schutzklasse	IP54
Störstrahlung nach	EN50081, part1 EN50082, part1
Grid Interference	EN61000-3-2
Sicherheiten	Kurzschluss, Netzunterbruch Übertemperatur, Überlast Erdungsfehler



ACHTUNG: Unsachgemässer Umgang mit der Elektrizität kann zu Personen- und Sachschäden führen. Bei unsachgemässer Anwendung der Bauteile wird jede Haftung abgelehnt.

Der Inhalt dieses Datenblattes kann jederzeit und ohne spezielle Ankündigung geändert werden. Für Schäden, welche auf Grund fehlerhafter Information oder Interpretation dieses Datenblattes entstanden sind, wird jegliche Haftung abgelehnt.