

Einheitszertifikat

Registrier-Nr. 44 799 11 382504-001

Hersteller **MSB- Elektronik und Gerätebau GmbH**
Hofwiesenstr. 23
74564 Crailsheim

Typ der EZE Photovoltaik Zentralwechselrichter

Bezeichnung der EZE **PV Zentralwechselrichter MW 65**

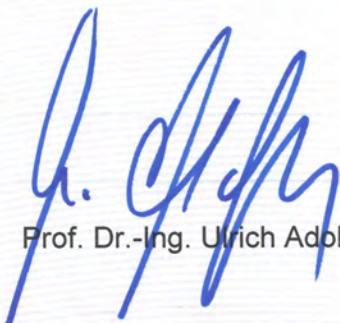
Technische Daten Nennwirkleistung: $P_{AC,N} = 65 \text{ kW}$
Nennspannung: $U_{AC,N} = 380 \dots 420 \text{ V}$
Nennstrom: $I_{AC,N} = 90 \text{ A}$
Nennfrequenz: $f_N = 50 \text{ Hz}$

Konformitätsprüfung **BDEW Richtlinie (Juni 2008)** **Technische Richtlinie für Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz**

Mitgeltende Richtlinien FGW TR 3 (Rev. 22) Bestimmung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz
FGW TR 8 (Rev. 5) Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz

Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der BDEW-Richtlinie für Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz, Ausgabe Juni 2008. Der Hersteller hat die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 nachgewiesen. Weitere technische Daten können der Anlage 1 entnommen werden.

Essen, 12.10.2011



Prof. Dr.-Ing. Ulrich Adolph



Dr.-Ing. Ralf Kotte



Deutsche Gesellschaft für Akkreditierung mbH

DGA-ZE-019/03-01

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Gültig bis: 11.10.2016

Anlage 1 zum Einheitszertifikat



Registrier-Nr. 44 799 11 382504-001

Allgemeine Angaben Siehe Einheitszertifikat

Technische Daten

Allgemeines	
Einheitenbezeichnung	PV Zentralwechselrichter MW 65
Seriennummer / Baujahr	G000782 / 2010/06
AC- Ausgangsgrößen	
Nennwirkleistung	65 kW
Nennspannung	380...420V
Max. Strom	90 Aeff
Nennfrequenz	50 Hz
Leistungsfaktor (einstellbar)	0,95 _{ind.} bis 0,95 _{kap.}
DC – Eingangsgrößen	
Nennleistung	65 kW
Max. Eingangsspannung	850 V
Max. Eingangsstrom	85 A
Wechselrichter-Leistungsteil	
Hersteller	MSB- Elektronik und Gerätebau GmbH
Taktfrequenz	18 kHz
Softwareversion	3.1

Bemerkung

Die technischen Daten, gemäß FGW TR 8 Revision 5 Anhang A, können dem Prüfbericht Nr. 11 799 382504-001 entnommen werden.

Die Verwendung einer anderen Softwareversion ist zulässig, wenn die Änderungen zu den oben genannten Softwareversionen durch die TÜV NORD CERT GmbH überprüft wurden. Die Gültigkeit der neuen Softwareversion in Bezug auf dieses Zertifikat wird dem Hersteller in schriftlicher Form bestätigt.

Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Seite 1 von 1