

Einheitszertifikat

Registrier-Nr. 11 799 382504-003

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

Typ der EZE Photovoltaik-Wechselrichter

Bezeichnung der EZE **Grid Inverter 140**

Technische Daten
Nennscheinleistung: $S_{AC,N} = 140 \text{ kVA}$
Nennwirkleistung: $P_{AC,N} = 140 \text{ kW}$
Nennspannung: $U_{AC,N} = 360 \dots 440 \text{ V}$
Nennstrom: $I_{AC,N} = 205 \text{ A}$
Nennfrequenz: $f_N = 50 \text{ Hz}$

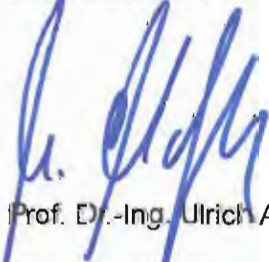
Konformitätsprüfung **BDEW Richtlinie (Juni 2008)** **Technische Richtlinie für Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz**

Mitgeltende Richtlinien FGW TR 3 (Rev. 22) Bestimmung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen 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. Das Zertifikat enthält eine Anlage, bestehend aus 2 Seiten.

Essen, 26.07.2012



Prof. Dr.-Ing. Ulrich Adolph

Gültig bis: 11.10.2016



Dr.-Ing. Ralf Kotte



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12007-01-03

Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

Anlage 1 zum Einheitszertifikat

Registrier-Nr. 11 799 382504-003

Allgemeine
Angaben

Siehe Einheitszertifikat

Technische
Daten

Allgemeines	
Typenbezeichnung	Grid Inverter 140
Ausgangsgrößen (Drehstrom)	
Einspeisung (einphasig/dreiphasig)	dreiphasig
Nennscheinleistung	140 kVA
Nennwirkleistung	140 kW
AC-Nennspannung	360 V...440 V
AC-Nennfrequenz	50 Hz
AC-Nennstrom	205 A
Eingangsgrößen (Gleichstrom)	
Nennwirkleistung	145 kW
Max. Eingangsspannung	850 V
Wechselrichter-Leistungsteil	
Hersteller	MSB- Elektronik und Gerätebau GmbH
Typenbezeichnung	M-UF.121-20B
Nennscheinleistung	140 kVA
Anzahl	1
Taktfrequenz	18 kHz
Art der Leistungsregelung	Spannungsregelung der Eingangsspannung
Software-Versionen	3.1



Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH



Anlage 1 zum Einheitszertifikat

Registrier-Nr. 11 799 382504-003

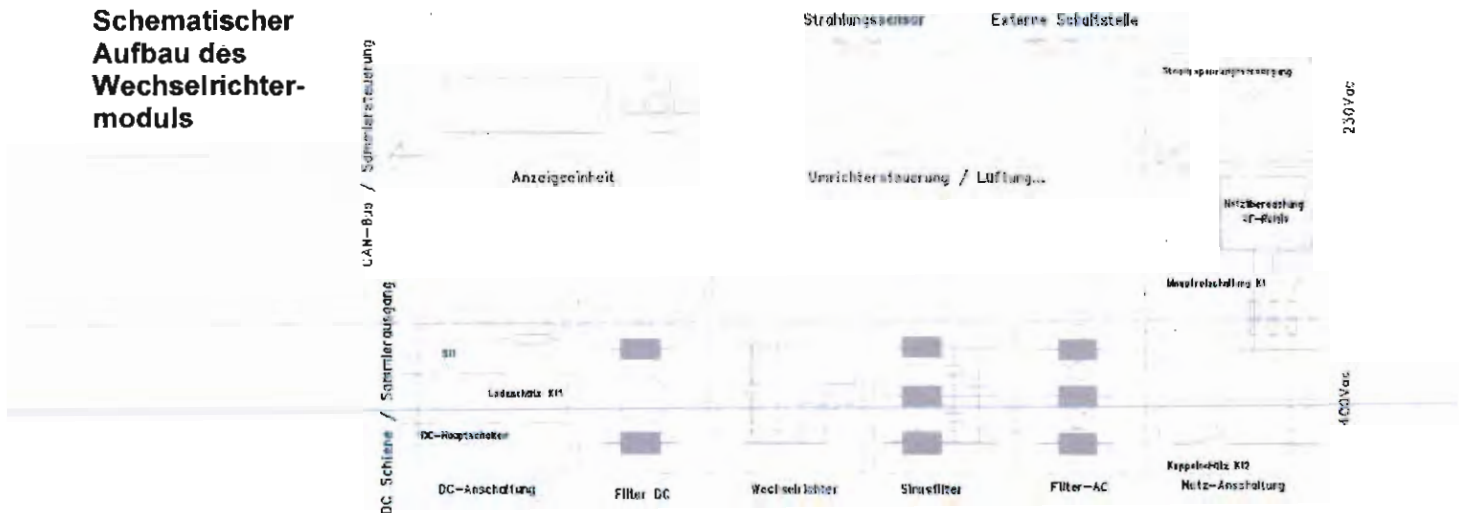
Bemerkung Der Hersteller hat die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 nachgewiesen.

Die Verwendung einer geänderten Softwareversion für den Leistungsteil des Wechselrichters ist zulässig, wenn die Änderungen gegenüber den oben genannten Softwareversionen durch TÜV NORD CERT GmbH überprüft wurden. Die Gültigkeit der neuen Softwareversion wird dem Hersteller in schriftlicher Form bestätigt und ist Bestandteil des Zertifikates.

Die technischen Daten gemäß FGW TR 8, Rev. 5, Anhang A, können dem Prüfbericht Nr. 11 799 382504-001, in der Version 1 oder höher, entnommen werden.

Die Modellvalidierung nach FGW TR4 wurde nicht durchgeführt.

Schematischer Aufbau des Wechselrichtermoduls




Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH

