



**BUREAU  
VERITAS**

**Bureau Veritas  
Consumer Products Services  
Germany GmbH**  
Businesspark A96  
86842 Türkheim  
Deutschland  
+ 49 (0)40 7 40 41-0  
[cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com](mailto:cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com)  
Accredited according to ISO 17025 and  
Guide 65

## Zertifikat Certificate

**Zertifikatsinhaber:**  
*Holder of certificate:*

**Delta Energy Systems (Germany) GmbH**  
Tscheulinstraße 21  
79331 Teningen  
Germany

**Fertigungsstätte:**  
*Factory:*

**Fertigungsstätte A:**  
**Delta Electronics (Slovakia), s.r.o.**  
Priemysel'na ulica 4600/1  
01841 Dubnica nad Váhom  
Slovakia

**Fertigungsstätte B:**  
**Delta Electronics Public Co.Ltd**  
909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z)  
Pattna 1 Rd. Tambol Phraksa, Amphur Muang  
10280 Samutprakarn  
Thailand

**Produkt-Typ:**  
*Product type:*

Netzgebundener Photovoltaikwechselrichter  
Grid-tied photovoltaic inverter

**Modell:**  
*Model:*

**Solivia5.0EUG4TR EOE46010253** (Fertigungsstätte A)  
**SOL5.0-1TR1-G4 EOE46010554** (Fertigungsstätte B)

**Nenndaten:**  
*Ratings:*

Siehe Anhang  
See Annex

**Zulassungszeichen:**  
*Certification mark:*



**Norm:**  
*Standard:*

Repräsentative Testmuster des/der o. g. Modells/Modelle bestanden die Prüfungen nach  
Representative test samples of above stated model(s) passed the tests according to

IEC 62109-1:2010 (1st Edition), EN 62109-1:2010  
IEC 62109-2:2011 (1st Edition), EN 62109-2:2012,  
EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011  
EN 61000-3-11:2000, EN 61000-3-12:2005

und entsprechen den Anforderungen für Sicherheit und Gesundheit gemäß Produktsicherheitsgesetz  
and comply with the requirements of safety and health of the GS-Act Produktsicherheitsgesetz

**Bericht Nr.:**  
*Report no.:*

11TH0375-IEC62109-1\_0, 11TH0375-IEC62109-2\_0  
11TH0375-IEC62109-1\_1, 11TH0375-IEC62109-2\_1

**Zertifikat Nr.:**  
*Certificate no.:*

**12-145\_1**

**Datum:**  
*Issued:*

2013-09-30

**Gültig bis:**  
*Valid until:*

2017-07-11

Der Zertifikatsinhaber hat die Voraussetzungen zu schaffen, die für eine vorschriftsmäßige Fertigung erforderlich sind sowie die damit verbundenen Kontrollmaßnahmen zu dulden (§22 ProdSG). Der Zertifikatsinhaber ist berechtigt, o. g. Produkt mit dem GS-Zeichen in der abgebildeten Form zu versehen. Grundlage für die Ausstellung des Zertifikates sind die im GS-Vertrag geregelten Verfahren, welche auch den Entzug von GS-Zertifikaten regeln.

The Holder of certificate has to ensure requirements of good technical practice and has accepted actions of surveillance by certification body (§22 ProdSG). The holder of this certificate is authorized to apply the GS-mark as shown on above stated product. Issuance of GS-certificates is based on the regulations of the GS-contract, which amongst others describe the rules of withdrawal of certificates.

**Zertifizierungsstelle**  
*Certification Department*

Guido Kuttler  
1828





**BUREAU  
VERITAS**

## Anhang zu Zertifikat 12-145\_1 *Annex to certificate*

<b>Ratings:</b>	<b>Solivia5.0EUG4TR EOE46010253</b>	<b>SOL5.0-1TR1-G4 EOE46010554</b>
MPP DC voltage range [V]:	150 – 480	
Input DC voltage range [V]:	150 – 600	
Input DC current [A]:	37,0	36,0
Output AC voltage [V]:	184 – 264	184 – 276
Output AC current [A]:	28,5	
Output power [VA]:	5000	