



ZERTIFIKAT CERTIFICATE

für die überwachte Fertigungsstätte
for the approved Place of Manufacture

Kostal Industrie Elektrik GmbH
Everinghauserheide 1
58579 Schalksmühle
GERMANY
Fertigungsstätten Nr. /Factory No.: 30021205

Die Überwachung der Fertigungsstätte erfolgte nach dem europäischen Werksinspektions-Verfahren auf Basis der folgenden Schriftstücke: / *The surveillance of the factory was performed according to the European Factory Inspection Procedure based on the following documents:*

ECS/CIG 021 – 024
Mai/May 2009

**Werksinspektionsverfahren, Harmonisierte Anforderungen/
Factory Inspection Procedure - Harmonized Requirements**

Die Anforderungen wurden erfüllt. / The requirements have been fulfilled.

Datum der letzten Inspektion: / Date of last inspection:

2011-08-25
Produktkategorie: Siehe Anhang /
Product Category: See Appendix

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Werksinspektion und Konformitätsüberwachung
VDE Testing and Certification Institute
Factory Inspection and Conformity Control

Inspektionsstelle / Inspection Body

Thomas Bilz

Datum / Date: 2011-09-15

Merianstrasse 28, 63069 Offenbach, Deutschland / Germany
Telefon / Phone: +49 69 83 06-0, Telefax / fax: +49 69 83 06-555

Dieses Zertifikat ist nicht übertragbar auf andere Fertigungsstätten und berechtigt nicht zum Führen eines VDE-Zeichens. /
This certificate is not transferable to other places of manufacture and does not authorize to use any VDE Mark.

Die VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ist durch die Deutsche Akkreditierungsstelle DAkkS akkreditiert./
The VDE Testing and Certification Institute is accredited by the German Accreditation Body DAkkS.

VDE
INSTITUT

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Anhang zum Fertigungsstättenzertifikat
Appendix to Factory Inspection Certificate
30021205

Name und Sitz der Fertigungsstätte / *Name and registered seat of the place of manufacture*
KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Everinghauserheide 1, 58579 Schalksmühle, GERMANY

Datum / *Date* Seite / *Page*
2011-09-15 1

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zertifikats für die überwachte Fertigungsstätte.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the certificate for the surveilled place of manufacture.

Datum der letzten Inspektion / *Date of last inspection:*
2011-08-25

Produkt-Kategorie:

Wechselrichter

Product Category:

Power Inverter

Weitere Informationen siehe Anhang Seiten 2-6 /
Further Information see Appendix pages 2-6



VDE Testing and Certification Institute

Appendix to Factory Inspection Certificate

30021205

Date 2011-09-15 Page 2

| VDE ID. No. License Holder | Name | Address |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| n/a | KSE | n/a |
| Product | Power Inverter | |
| License No. | Standard(s) | |
| n/a | n/a | |
| Type (s) | | |
| PIKO 10.1 DCS | PIKO 8.3 DCS | PIKO 5.5 DCS |
| PIKO 4.2 DCS | PIKO 3.6 DCS | PIKO 3.0 DCS |
| VDE Factory ID. No. | Name | Address |
| 30021205 | Kostal Industrie Elektrik GmbH | Everinghauserheide 1 58579 Schalksmühle GERMANY |

| Identification / Serial number | Process steps in factory | Yes | No |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <u>n/a</u> | Assembly | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>n/a</u> | Electrical tests | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

The above listed types are recognized at VDE for KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, manufactured in the factory location(s) mentioned above.

| Identification / Serial number | Process steps, External | Yes | No |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <u>n/a</u> | Development at Kostal Industrie Elektronik GmbH Gewerbering 20 58579 Schalksmühle GERMANY | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

VDE Testing and Certification Institute
Factory Inspection and Conformity Control

Inspection Body

Thomas Bilz

Date: 2011-09-15

