

C E R T I F I C A T E
of Conformity



Registration No.: AK 60040812 0001

Report No.: 28104541 003

Holder: **Power - One Italy S.p.a.**
Via San Giorgio 642
52028 Terranuova Bracciolini AR
Italia

Product: **Electrical Equipment**
Photovoltaic grid tied inverter

Identification: Trademark: POWER-ONE
Models: TRIO-20.0-TL-OUTD-400
TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400
TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400
TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400
Grid Out.: Three-phase (3Ph+N+PE) 400Vac/50 Hz
Appendix: Attachment 1

Tested acc. to: DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 12.09.2011

Certification Body



L. Boniardi

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Unbedenklichkeitsbescheinigung: AK 60040812 0001

Authorization:

Hersteller: <i>Manufacturer</i>	Power-One Italy S.p.A. Via San Giorgio 642, 52028 Terranuova Bracciolini – AR – Italy	
Erzeugnis: <i>Product</i>	Selbsttätig wirkende Schaltstelle (ENS) <i>Automatic disconnection device</i>	
Modell/Typ <i>Model/Type</i>	TRIO-20.0-TL-OUTD-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400	TRIO-27.6-TL-OUTD-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400
Firmware Freigabe <i>Firmware release</i>	Booster: A.030 Inverter: B.040 Micro: C.055	
Technische Daten <i>Technical characteristics</i>	PV input: 410V + 800V (MPPT V_{dc}) 1000V _{dcmax} - (TRIO-20.0-TL-OUTD-S(2X)-400 models) 500V + 800V (MPPT V_{dc}) 1000V _{dcmax} - (TRIO-27.6-TL-OUTD-S(2X)-400 models) Grid Output: 400Vac (3Ph-N-PE) – Three-phase - 50Hz	
Bestimmungsgemäße Verwendung: <i>Product description</i>	Selbsttätig wirkende, dem VNB unzugängliche Schaltstelle als Sicherheitsschnittstelle zwischen einer Eigenerzeugungsanlage und dem Niederspannungsnetz. Gleichwertiger Ersatz für eine jederzeit dem VNB zugängliche Schaltstelle mit Trennfunktion. Die Schaltstelle ist integraler Bestandteil von den oben genannten Wechselrichterfamilie . <i>Automatic disconnection device to be used as a safety interface between the generator and the public low-voltage distribution grid. The device serves as a substitute for a disconnecting switch accessible at all times by the distributing network operator. The device is integral part of above mentioned PV inverters.</i>	
Prüfgrundlage: <i>Standard</i>	DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1 "Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Erzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz" <i>Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid</i>	

Die Konformitätsbescheinigung bezieht sich auf das o.g. Produkt. Es wird bescheinigt, dass das Prüfmuster der aufgeführten Beurteilungsgrundlage entspricht. Das Zertifikat stellt kein allgemein gültiges Urteil über die Serienfertigung des Produktes dar und berechtigt nicht zur Nutzung eines TUEV Rheinland Prüfzeichens.
The authorization refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This authorization does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Datum: 12/09/2011

Unterschrift : _____



TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg

TÜV Rheinland LGA Products GmbH ist EN 45011 akkreditiert Zertifikat nr. ZLS-ZE-694/09A ausgestellt am 27/10/2009 vom ZLS – Muenchen (D).
TÜV Rheinland LGA Products GmbH is accredited according to EN 45011 with Accreditation no. ZLS-ZE-694/09A issued on 27/10/2009 by ZLS – Munich (D).