

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



**Registration No.:** AK 60076100 0001

**Report No.:** 28104541 005

**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-20.0-TL-OUTD-S2F-400  
TRIO-20.0-TL-OUTD-S1J-400 - TRIO-20.0-TL-OUTD-S2J-400  
TRIO-27.6-TL-OUTD-400 - TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400  
TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400 - TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400  
TRIO-27.6-TL-OUTD-S1J-400 - TRIO-27.6-TL-OUTD-S2J-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 28.03.2012



**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

# ZERTIFIKAT

## Konformitätsbescheinigung



Registrier Nr.: AK 60076100 0001

Bericht Nr.: 28104541 005

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

Produkt: Elektro-Ausrüstung

Identifikation: 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-20.0-TL-OUTD-S2F-400  
TRIO-20.0-TL-OUTD-S1J-400 - TRIO-20.0-TL-OUTD-S2J-400  
TRIO-27.6-TL-OUTD-400 - TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400  
TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400 - TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400  
TRIO-27.6-TL-OUTD-S1J-400 - TRIO-27.6-TL-OUTD-S2J-400  
Grid Out.: Three-phase (3Ph+N+PE) 400Vac/50 Hz  
Appendix: Attachment 1

Grundlage: DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1

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 TÜV Rheinland Prüfzeichens.

Datum 28.03.2012

Zertifizierungsstelle  
  
Dipl.-Ing. M. Leone  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

# Unbedenklichkeitsbescheinigung: AK60076100 0001

Authorization:

<b>Hersteller:</b> <i>Manufacturer</i>	Power-One Italy S.p.A. Via San Giorgio 642, 52028 Terranuova Bracciolini – AR – Italy	
<b>Erzeugnis:</b> <i>Product</i>	Selbsttätig wirkende Schaltstelle (ENS) <i>Automatic disconnection device</i>	
<b>Modell/Typ</b> <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-20.0-TL-OUTD-S2F-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S1J-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2J-400	TRIO-27.6-TL-OUTD-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S1J-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2J-400
<b>Firmware Freigabe</b> <i>Firmware release</i>	Booster: A.030 Inverter: B.040 Micro: C.055	

**Technische Daten**  
*Technical characteristics*

Grid Output: 400Vac (3Ph-N-PE) – Three-phase - 50Hz

**Bestimmungsgemäße Verwendung:**  
*Product description*

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 .  
*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.*

**Prüfgrundlage:**  
*Standard*

DIN V VDE V 0126-1-1:2006+A1  
"Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Erzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz"  
*Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid*

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 TÜV 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: 28/03/2012

**Certification Body**

Unterschrift :

  
Dipl.-Ing. M. Leone



**TÜV Rheinland Italia S.r.l – Via Mattei, 3 – 20010 Pogliano Milanese (MI)**