



# Einheitenzertifikat

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12055-01-01

Die ABE Zertifizierung GmbH bescheinigt hiermit der  
**Power - One Italy S.p.A.**  
**Via San Giorgio, 642**  
**I-52028 Terranuova Bracciolini (AR)**

für die Erzeugungseinheiten: PV-Wechselrichter vom Typ  
**TRIO-50.0-TL-OUTD, TRIO-TM-50.0-400,**  
**TRIO-60.0-TL-OUTD-480, TRIO-TM-60.0-480**  
*(Detaillierte technische Daten siehe Kapitel 5)*

dass die geltenden Anforderungen gemäß

- **Technische Richtlinie Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz BDEW 2008**
- **FGW Technische Richtlinie Teil 8 (Revision 7), Teil 3 (Revision 23), Teil 4 (Revision 8)**

mit Ausnahme der fehlenden Prüfklemmenleiste zur Überprüfung der Schutzeinrichtung, des fehlenden Gerätedisplays zum Ablesen der Einstellwerte des Entkupplungsschutzes und der fehlenden Umsetzung des unverzögerten Auslösen des Schalters bei Ausfall der Hilfsenergie der Schutzeinrichtung\* erfüllt werden können.

*(\*siehe Kapitel 4 Auflagen 1, 2 und 3 sowie Anmerkungen 1, 2, 3 und 4)*

Der Hersteller hat die Zertifizierung eines Qualitätsmanagementsystems nach ISO9001 nachgewiesen.

Validierte Einheitenmodelle: TRIO\_50\_v022c\_enc.pfd,  
TRIO\_60\_v023enc.pfd  
*(Details siehe Kapitel 7.1)*

Gültigkeit ab: 2017-06-06  
Gültigkeit bis: 2022-03-02

*Das Zertifikat gilt für vor Ablauf dieser Gültigkeit in Betrieb genommene EZA unbegrenzt, sofern keine für die Kraftwerkseigenschaften relevanten Änderungen vorgenommen werden.*

Zertifikatsnummer: ABE-E-601-2017  
Revision: 1  
Anzahl Seiten: 81

Barsbüttel / 06.06.2017

Ort / Datum



  
Dipl.-Ing. Sebastian Gerbig  
Leiter der Zertifizierungsstelle