

Product certificate number / Produkt-Zertifikat-Nummer

No: 2614/0325/H3/E1-CER

**Manufacturer / Hersteller** Ingeteam Power Technology S.A - Energy  
Polígono Industrial El Juncarillo, Nave 1, 31293 Sesma (Navarra), Spain

**Type of generating unit / Typ Erzeugungseinheit** Static Power Converter

**Type / Typ** 3Play

**Model / Modell** INGECON SUN 10TL M / INGECON SUN 12.5TL M / INGECON SUN 15TL M / INGECON SUN 20TL M  
INGECON SUN 28TL M / INGECON SUN 33TL M / INGECON SUN 24TL M480 / INGECON SUN 40TL M480  
INGECON SUN 10TL / INGECON SUN 12.5TL / INGECON SUN 15TL  
INGECON SUN 20TL / INGECON SUN 28TL / INGECON SUN 33TL

|  |   |      |  |          |        |        |        |        |        |        |
|--|---|------|--|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Technical Data / Technische Daten</b> | <b>Max. Active Power / Maximal Wirkleistung</b>     | TL M | 10 kW  | 12,5 kW  | 15 kW  | 20 kW  | 24 kW  | 28 kW  | 33 kW  | 40 kW  |
|  |   | TL   | 10 kW  | 12,5 kW  | 15 kW  | 20 kW  | 28 kW  | 33 kW  |        |        |
|  | <b>Rated Voltage / Spannungsbereich</b>             |      | 380 / 400 V (INGECON SUN 10 to 33 TL & TL M)             |          |        |        |        |        |        |        |
|  |   |      | 480 V (INGECON SUN 40 TL M)                              |          |        |        |        |        |        |        |
|  | <b>Nominal Frequency / Nennfrequenz</b>             |      | 50 Hz  |          |        |        |        |        |        |        |
|  | <b>Max. Apparent Power / Maximal scheinleistung</b> | TL M | 10 kVA   | 12,5 kVA | 15 kVA | 20 kVA | 24 kVA | 28 kVA | 33 kVA | 40 kVA |
|  |   | TL   | 10 kVA   | 12,5 kVA | 15 kVA | 20 kVA | 28 kVA | 33 kVA |        |        |
|  | <b>Firmware version / Version von firmware.</b>     |      | ABI1004 (3Play TL family)<br>ABI1000 (3Play TL M family) |          |        |        |        |        |        |        |
|  | <b>Number of phases / Anzahl der Phasen</b>         |      | Three-phase  |          |        |        |        |        |        |        |
|  | <b>Isolation Transformer / Trenntransformator</b>   |      | NO   |          |        |        |        |        |        |        |

**Grid connection rule / Netzanschlussregel** VDE V 0126-1-1:2013, "Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid./ -  
Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Eigenerzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz"

The above-mentioned generating unit is certified according the SGS internal procedure PE.T-ECPE-14 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065 / Die oben gennante Einheit ist nach zertifiert SGS internes Verfahren PE.T-ECPE-14 auf die Anforderungen der UNE-EN ISO / IEC 17065

This certificate cancels and supersedes the certificate number 2614/0325/H3-CER / Dieses Zertifikat annulliert und ersetzt die Zertifikatsnummer 2614/0325/H3-CER

The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 22<sup>th</sup> April 2018 / der 22. April 2018

Madrid, der 23.Dezember 2015



Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager

