

Product certificate number / Numero del certificado di prodotto

No: 2614/0325/A3/E5-CER

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

Trademark **Ingeteam**

Type / Tipo **3Play**

Model/ Modello **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**

Type of generating unit / Tipologia di apparato

| Interface device / Dispositivo di interfaccia | Interconnection protection device / Protezione di interfaccia | Static Power Converter / Dispositivo di conversione statica | | | | | Rotatory Power Converter / Dispositivo di generazione rotante | | | | |
|--|--|--|-------|---------|-------|-------|--|-------|-------|-------|--|
| | | X | | | | | | | | | |
| Technical Data / Dati Tecnici | Nominal Power / Potenza Nominale | 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 | | | |
| | Nominal Voltage / Tensione Nominale | 380 / 400 V (3Play TL and 3Play TL M) 480 V (3Play TL M480) | | | | | | | | | |
| | Nominal Frequency / Tensione Nominale | 50 Hz | | | | | | | | | |
| | Firmware version / Versione Firmware | ABI1000 (3Play TL M) ABI1004 (3Play TL) | | | | | | | | | |
| | Number of phases / Numero di fasi | Three phase / Trifase | | | | | | | | | |
| | Isolation Transformer / Trasformatore di isolamento | NO | | | | | | | | | |

Having assessed test reports no. 2214 / 0325 – A3 – E3 and 2214 / 0325 – A3 – E3 – AM1 issued by SGS Tecnos, S.A.U (Electrical Testing Laboratory) with recognized accreditation number 5/LE011. / *Esaminati i test report n° 2214 / 0325 – A3 – E3, e n° 2214 / 0325 – A3 – E3 – AM1 emessi dal SGS Tecnos, S.A.U (Electrical Testing Laboratory) con accreditamento riconosciuto 5/LE011.*

We certify that the inverters indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2016-07 + V1:2017-07 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities / *Si certifica che gli inverter indicati soddisfano i requisiti della norma tecnica CEI 0-21: 2016-07 + V1:2017-07 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alla rete BT delle imprese distributrici di energia elettrica.*

The above-mentioned generating unit is certified according the SGS internal procedure PE.T-ECPE-06 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065 / *La sudetta unità di produzione è certificata secondo la procedura interna PE.T-ECPE-06 in base ai requisiti della UNE-EN ISO / IEC 17065.*

This certificate cancels and supersedes the certificate number 2614/0325/A3/E4-CER/E1 / *Il presente certificato annulla e sostituisce il certificato 2614/0325/A3/E4-CER-E1.*

This certificate is valid until/ *Questo certificato è valido fino al:* 21th of June 2020/ 21 Junio 2020.

Madrid, 27 Dicembre 2017



Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager

