

**Product certificate number / Numero del certificato di prodotto**

**No: 2614/0325/Amp2/E2-CER**

**Manufacturer /  
Costruttore**

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

**Trademark/ Marchio**

**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**

**Static Power Converter / Dispositivo di conversione statica**

**Technical Data /  
Dati Tecnici**

<b>Nominal Power / Potenza Nominale</b>	<b>TL M</b>	<b>10 kW</b>	<b>12,5 kW</b>	<b>15 kW</b>	<b>20 kW</b>	<b>24 kW</b>	<b>28 kW</b>	<b>33 kW</b>	<b>40 kW</b>
	<b>TL</b>	<b>10 kW</b>	<b>12,5 kW</b>	<b>15 kW</b>	<b>20 kW</b>	<b>28 kW</b>	<b>33 kW</b>		
<b>Nominal Voltage / Tensione Nominale</b>		<b>380 / 400 V (3Play TL and 3Play TL M) 480 V (3Play TL M480)</b>							
<b>Nominal Frequency / Frequenza Nominale</b>		<b>50 Hz</b>							
<b>Firmware version / Versione Firmware</b>		<b>ABI1000 (3Play TL M) ABI1004 (3Play TL)</b>							
<b>Number of phases / Numero di fasi</b>		<b>Three phase / Trifase</b>							
<b>Isolation Transformer / Trasformatore di isolamento</b>		<b>NO</b>							

**Grid connection rule /  
Codici di rete**

**CEI 0-16:2014 + V1:2014 + V2:2016, Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti at ed mt delle imprese distributrici di energia elettrica.**

The above-mentioned generating unit is certified according the SGS internal procedure PE.T-ECPE-22 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-22 in base ai requisiti della UNE-EN ISO/IEC 17065.

This certificate cancels and supersedes the certificate number 2614/0325/Amp2/E1-CER/E1 / Il presente certificato annulla e sostituisce il certificato 2614/0325/Amp2/E1-CER/E1.

This certificate is valid until/ Questo certificato è valido fino al: 21<sup>th</sup> of June 2020 / 21 Junio 2020

**Madrid, 27 Dicembre 2017**



**Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager**

