



Certificato di esame UE del tipo

EU-type examination certificate

n. ECM 24 ATEX-B DS10



Rilasciato ai sensi della direttiva 2014/34/UE – Allegato III - Modulo B

Issued according to 2014/34/EU Directive – Annex III - Module B

Richiedente

Applicant

Ragione Sociale FTI TECHNOLOGY.INC

Company Name

Indirizzo 1013 Centre Road Suite 403S, Wilmington, DE 19805 USA

Address

Apparecchiatura Temperature and Humidity sensors

Equipment

Modelli TB750 Series

Models

Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nel presente Certificato e nell'allegato dello stesso. This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are described in this Certificate and its Annex.

L'ECM, Organismo Notificato n° 1282 in conformità all'art. 17 della Direttiva 2014/34/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione verificata secondo la procedura di cui all'allegato III, Modulo B, è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'allegato II della Direttiva.

The examination and test results are recorded in confidential report no. PRD-2024-DS10.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle **Norme applicate**: EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017/COR1:2020, EN 60097-11:2012, IEC 60097-11:2011.

Questo **Certificato di esame UE del tipo** è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 2014/34/UE. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura dell'apparecchiatura o sistema di protezione: questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

L'apparecchiatura o il sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni:

The equipment shall be marked with the following symbols:



II 1G/2G Ex ia IIC T4 Ga

Valsamoggia (BO)

Data - Date 02/05/2024

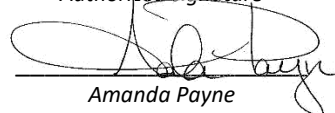
Timbro

Scadenza - Expiry date 01/05/2029



Firma autorizzata

Authorized signature


Amanda Payne
(Deputy Manager)

Questo certificato, incluso l'allegato, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

This certificate, annex included, can only be reproduced in its entirety and without any change.



Allegato I / Annex I

al Certificato di esame UE del tipo
to EU-type-examination certificate
n. **ECM 24 ATEX-B DS10**



Descrizione dell'apparecchiatura Equipment description

Temperature and Humidity sensors

TB750 Series

The temperature and humidity digital display instrument consists of a main unit and sensors, and is a split type. The host consists of a shell, transparent parts, cable sealing device, and is equipped with sealing rings. There is a circuit board inside the shell, and the circuit is of intrinsic safety type. The sensor consists of a casing, a probe rod, and a cable entry device. The internal circuit of the sensor is an intrinsically safe circuit.

Technical data:

Measuring range	-40°C~+80°C 0-100%RH
Supply voltage	Maximum voltage 24V
Output	4~20mA, 1-10V
Ambient temperature range	-30°C~+60°C
Protection level	IP66

Rapporto di verifica e di prova Verification and test report

PRD-2024-DS10