



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

1

[1]

EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

2

[2] **ELECTRICAL EQUIPMENT** Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres - Directive 2014/34/EU-ATEX Annex III/Module B
APPARECCHIO ELETTRICO Inteso per l'uso in Atmosfera Potenzialmente Esplosiva - Direttiva 2014/34/EU-ATEX Annex III/Module B

[3] **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:** **AR16ATEX071rev3**
CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n.:

[4] **ELECTRICAL EQUIPMENT:** **Enclosure series**
APPARECCHIO ELETTRICO: **Type: EJB/EJB-W**
EJB-1A, EJB-1, EJB-2, EJB-3, EJB-4, EJB-6, EJB-8, EJB-10A, EJB-10, EJB11A, EJB-11, EJB-12

[5] **MANUFACTURER:** **INELTEC srl**
COSTRUTTORE:

[6] **ADDRESS:** **Via Toscanini, 17**
INDIRIZZO: **20010 ARLUNO (MI) - ITALY**

[7] **This ELECTRICAL EQUIPMENT and any variation is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.**
Questo APPARECCHIO ELETTRICO e le varianti sono descritte nell'allegato al presente certificato e nei documenti ivi richiamati.

[8] **Albarubens srl, Notified Body No. 2632, in accordance with Article 17 of the Directive 2014/34/EU-ATEX of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this ELECTRICAL EQUIPMENT has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.**

The examination and test results are recorded in confidential report MOD 7.4.1 - ID: 4105

Albarubens srl, Organismo Notificato n. 2632, in conformità all'art. 17 della Direttiva 2014/34/UE-ATEX del Parlamento Europeo e del Consiglio, datata 26 Febbraio 2014, certifica che questo APPARECCHIO ELETTRICO è conforme ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute per il progetto e la fabbricazione di prodotti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva. I risultati dell'esame e dei test sono descritti nel rapporto confidenziale MOD 7.4.1 - ID: 4105

[9] **Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with the technical standards:**
La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle norme tecniche:

EN 60079-0:2012+A11:2013 - EN 60079-1:2014 - EN 60079-31:2014

except in respect of those requirements listed at item 18 of the Schedule.

tranne nel caso dei requisiti elencati al punto 18 dell'Allegato.

[10] **If the symbol 'X' is placed after the certificate number, it indicates that the ELECTRICAL EQUIPMENT is subject to the Specific Conditions of Use specified in the next chapter 17.**

Il simbolo 'X', se presente dopo il numero di certificato, indica che questo APPARECCHIO ELETTRICO è soggetto a Condizioni Speciali per l'Uso, specificate nel seguente punto 17.

[11] **This EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified ELECTRICAL EQUIPMENT. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of product. These are not covered by this certificate.**

Questo CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO è relativo soltanto al progetto ed alla costruzione di questo APPARECCHIO ELETTRICO.

Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di fabbricazione e fornitura di questo prodotto. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

[12] **The marking of the ELECTRICAL EQUIPMENT shall include the following:**

Questo APPARECCHIO ELETTRICO deve riportare i seguenti contrassegni:

⊕ II 2 G Ex db IIB+H2 T3/T4/T5/T6 Gb

⊕ II 2(1/2)G Ex db Ex[ia/ib] IIB+H2 T3/T4/T5/T6 Gb

⊕ II 2D Ex tb IIIC T95°C...T195°C Db IP65/66/67

Tamb: -55/-40°C +60/+80°C

Saronno (Italy), 05 Feb 2020

Digital signature

ALBARUBENS srl

The legal representative: ing. Giuseppe Terzaghi

3



PRD N° 257 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



Giuseppe Terzaghi

Firmato digitalmente da
Giuseppe Terzaghi
Data: 2020.02.05
12:02:07 +01'00'

Verify validity and authenticity of this certificate on the website: <https://www.albarubens.it/authentication.php> (Password: 2PXEU) 4



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

1

[13]

SCHEDULE

ALLEGATO

5

[14] **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:**

AR16ATEX071rev3

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n.:

[15] **DESCRIPTION:**

Command, control, junction and visualization unit type EJB1...EJB12, EJB/W with window.

DESCRIZIONE:

The enclosure are made with an aluminium alloy with silicone grease for IP65-66 and with silicone o-ring/NBR/EPDM gasket for IP67.

6

Unità di comando, controllo, derivazione e visualizzazione serie EJB1...EJB12 e EJB/W con finestra.

Le custodie sono realizzate in lega di alluminio con grasso al silicone per IP65-66 e guarnizione O-ring in silicone/NBR/EPDM per IP67.

CHARACTERISTICS:

CARATTERISTICHE:

Command, control, junction and visualization unit type EJB, EJB/W

EJB with silicon grease has a temperature range of -55°C ÷ +80°C

EJB/W version with window has a temperature range of -40°C ÷ +60°C

NBR/EPDM version with O-ring has a temperature range of -40°C/-55°C ÷ +60°C.

EPDM/silicon seal version has a a temperature range of -40°C ÷ +80°C

Protection degree: IP65/66/67 according to EN60079-31

For the relation between ambient temperature, the temperature class and maximum power dissipation see tables in manufacturer's document Technical File.

Unità di comando, controllo, derivazione e visualizzazione serie EJB, EJB/W

La versione EJB... con grasso silicico ha un range di temperatura di -55°C ÷ +80°C.

La versione EJB/W con finestra ha un range di temperatura di -40°C ÷ +60°C.

La versione con guarnizione O-ring NBR/EPDM ha un range di temperatura di -40°C/-55°C ÷ +60°C.

Quella con guarnizione EPDM/silicone ha un range di temperatura di -40°C ÷ +80°C.

Grado di protezione IP65/66/67 in accordo con la norma EN60079-31

Per la relazione tra la temperatura ambiente, la classe di temperatura e la massima potenza dissipabile si rinvia alle tabelle riportate nel documento Fascicolo Tecnico del costruttore.

ROUTINE TESTS:

PROVE DI ROUTINE:

Overpressure test according to 60079-1 Annex D at:

- 9,8 bar for Tamb min -40°C

- 11,7 bar for Tamb min.-55°C

(excluded EJB-1A, EJB1, EJB2, EJB3, EJB4 types, for Tamb min -40°C, because passed the overpressure test at 4 times the reference pressure)

Test di sovrappressione secondo Allegato D 60079-1 a:

- 9,8 bar per Tamb min -40°C

- 11,7 bar per Tamb min.-55°C

for at least 10 sec/per almeno 10 secondi

(esclusi i modelli EJB-1A, EJB1, EJB2, EJB3, EJB4, per Tamb min -40°C, poichè hanno superato il test di sovrappressione a 4 volte la pressione di riferimento)

WARNING LABEL:

AVVERTENZE DI TARGA:

NON APRIRE SOTTO TENSIONE - DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED

USARE VITI QUALITA' 8.8 UNI EN 20898-8.8 UNI EN20898 TYPE SCREWS ONLY

RIPRISTINARE IL GRASSO AL SILICONE AD OGNI APERTURA DEL COPERCHIO/RESTORE SILICONE GREASE

ON COVER JOINTS WHEN OPENED

REVISION HISTORY:

STORIA DELLE REVISIONI:

CERTIFICATE

DATE

REVISION REASON

AR16ATEX071

05-Oct-2016

First issue / Prima emissione

AR16ATEX071rev1

05-Oct-2016

Typing error

AR16ATEX071rev2

23-Apr-2018

Marking update

AR16ATEX071rev3

05-Feb-2020

New glass dimension

[16] **This document is based on confidential Atex Assessment Report ref. MOD 7.4.1 - ID: 4105**

Questo documento è basato sul Rapporto di Ispezione confidenziale ref. MOD 7.4.1 - ID: 4105

7

[17] **Special conditions for safe use depends on correct following of manufacturer's manual. Further modification are not allowed.**

L'efficacia e l'affidabilità di questi apparecchi sono garantite seguendo le istruzioni del manuale d'uso. Non sono ammesse modifiche non autorizzate rispetto al fascicolo tecnico agli atti.



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

1

- [18] **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS - This Certificate declare compliance with the Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) provided by the Directive, because the equipment fully satisfies the standards listed at item [9].**
REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E SALUTE - Questo Certificato dichiara la conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute (EHSRs) previsti, in quanto l'apparecchio soddisfa le norme elencate al punto [9].
- [19] **The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the product covered by this certificate. These documents are confidential and they are available only to the authorities. All the documents are stored in Albarubens archive.** ⑧
I documenti descrittivi elencati di seguito costituiscono la documentazione tecnica del prodotto oggetto di questo certificato. Questi documenti sono confidenziali e sono a disposizione delle sole autorità competenti. Copia degli stessi è conservata presso l'archivio di Albarubens.

| FILES ANNEXED TO AR16ATEX071 | BYTES | HASH (MD5) | |
|--|------------|----------------------------------|---|
| AR15TEST012.pdf | 389 446 | 840DC069FF2A2623E9323BA7D517BE95 | A |
| AR16TEST081.pdf | 940 275 | 551AA007CF1AF9A843749D321991B842 | A |
| ATEXassessment-1954.pdf | 145 033 | E25E6FB63220E7C931AA47156CB42F04 | S |
| ATEXdecision-1954.pdf | 291 120 | A19FF83ED5269BD8E8893598E1924EAD | S |
| FT Custodie EJB 2016.zip | 15 986 311 | 111960DADE04C6761E26E3BB73402DB | A |
| FILES ANNEXED TO AR16ATEX071rev1 | BYTES | HASH (MD5) | |
| AR16ATEX071_rev1.pdf | 295 509 | AACA84D90BD5FEBB87A735E83D4D3C09 | D |
| ATEXassessment-2254.pdf | 139 257 | 410FBD466EF6B22A72F1F02E85164513 | S |
| ATEXdecision-2254.pdf | 291 139 | F7C6A83AA5038D66DE6754003D3735BA | S |
| FILES ANNEXED TO AR16ATEX071rev2 | BYTES | HASH (MD5) | |
| AR16ATEX071_rev1.pdf | 295 509 | AACA84D90BD5FEBB87A735E83D4D3C09 | A |
| ATEXassessment-2855.pdf | 134 963 | F1F510F10A01A4950A649E79FA8890AC | S |
| ATEXdecision-2855.pdf | 255 690 | 79656691E073637A10A96702DC6139ED | S |
| Dichiarazione conf. INELTEC.pdf | 307 790 | 63F285654734754349B60ACFC1AD36BC | A |
| Instructions 16 ATEX 071 rev2.pdf | 246 082 | 8FF717B022F1E0A3DCBAA09393F54DC3 | A |
| Targhe AR16 ATEX 071 rev2.pdf | 115 120 | BB25374A8092A6AA85BFC2BBBC63EC85 | A |
| FILES ANNEXED TO AR16ATEX071rev3 | BYTES | HASH (MD5) | |
| ATEXassessment-4105.pdf | 364 769 | 16DAE174F4AAC0065CB53A7BED638AA3 | S |
| Dich. conformità EJB AR16ATEX071 rev3.pdf | 217 350 | A6D3F2CA1532554AD81B1AFB25E28B78 | A |
| Exd-2021-1 dis..pdf | 37 568 | 0E0D94EE30F35717D4A5F02F41DB8167 | A |
| SARATOGA silicone Alta temperatura.pdf | 77 848 | BDDE3C65C3D8CF74703A152F76FC9D83 | D |
| Silicone GEBLFUO_1_759.pdf | 93 375 | A6376CC4726844BBE0325FAEB850FB1C | D |
| Targhe AR16 ATEX 071 rev3.pdf | 111 057 | 24C539841D810AEA94089FFE544CB613 | A |
| Vetro temperato CERTIF_Conformita Scheda Tecnica.pdf | 116 491 | D40C416A292EDB85273456E18FD69BC | A |
| Witness Report For Job Nr 19_0460.pdf | 17 926 481 | 1D7FDC8E1839EBF3E7C13901CCDE9263 | D |
| analisi dei rischi 01-20 EJB-W1.pdf | 585 040 | 1855710F3B8101DFFE9E483820C19D69 | D |

A: Documents obtained by the manufacturer and used for the assessment / Documenti ricevuti dal fabbricante ed utilizzati per la valutazione
D: Additional examined documents / Documenti aggiuntivi esaminati
S: Reserved documents generated by Albarubens during the assessment / Documenti riservati generati da Albarubens durante la valutazione

- [20] **INSPECTOR IN CHARGE OF THE REVISION:** Ing. Giuseppe Terzaghi
ISPETTORE INCARICATO DELLA REVISIONE:

End of document, signature on the cover

Explanations / Spiegazioni

- ① **Albarubens issued this certificate as Notified Body for 2014/34/EU-ATEX Directive, recognized by European Commission on NANDO system with n. 2632.**
Albarubens ha emesso questo certificato in quanto Organismo Notificato per la Direttiva 2014/34/UE-ATEX, riconosciuto dalla Commissione Europea sul sistema NANDO con numero 2632.
- ② **This certificate is mandatory for placing these devices on the European Union market; it takes separated surveillance certificate.**
Questo certificato è obbligatorio per l'immissione di questi apparecchi sul mercato dell'Unione Europea; richiede un certificato di sorveglianza.
- ③ **The verification activity at the basis of this certificate was carried out under ISO/IEC 17065 accreditation.**
L'attività di verifica alla base di questo certificato è stata svolta in regime di accreditamento ISO/IEC 17065.
- ④ **The authenticity of this certificate is verifiable online, by comparison between the copy in your possession and that downloaded from our secure website.**
L'autenticità di questo certificato è verificabile on-line, per confronto tra la copia in vostro possesso e quella scaricata dal nostro sito web protetto.
- ⑤ **The schedule is an integral part of the certificate, which can only be transmitted or reproduced in its entirety.**
L'allegato è parte integrante del certificato, che può essere trasmesso o riprodotto solo nella sua interezza.
- ⑥ **Any performance parameter, other than the ones provided by the standards listed in point [9], is descriptive only and not covered by this certificate.**
I parametri prestazionali eventualmente riportati, diversi da quelli previsti dalle norme elencate al punto [9], hanno funzione solo descrittiva e non sono coperti da questo certificato.
- ⑦ **The assessment report is confidential and doesn't supplement the certificate; it can only be sent to the accreditation or market surveillance authorities.**
Il rapporto di ispezione è confidenziale e non integra questo certificato; può essere consegnato solo alle autorità di accreditamento o di sorveglianza del mercato.
- ⑧ **The 'hash' code distinguishes original documents from the fake ones. Digital stamped documents available for those eligible.**
Il codice 'hash' distingue i documenti originali da quelli contraffatti. Copie timbrate in digitale disponibili per gli aventi diritto.