



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

[1] EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

[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.:** **AR17ATEX061**
CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n.:

[4] **ELECTRICAL EQUIPMENT:** **EJB ...**
APPARECCHIO ELETTRICO: **Control units with flanged joints enclosures**
Unità di controllo in custodie con giunto flangiato

[5] **MANUFACTURER:** **CO.SI.ME. Srl**
CONSTRUTTORE:

[6] **ADDRESS:** **Asiago 51**
INDIRIZZO: **20128 Milano (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:2523

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:2523

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

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:

Ex II 2G Ex db IIB+H2 T4/T5/T6 Gb

Tamb = -20 +40 °C or -20 +60°C

Ex II2(1)G Ex db [Ex ia Ga] IIB+H2 T3/T4/T5/T6 Gb

Ex II 2D Ex tb IIIC T80°/95°/130° Db IP65/IP66

Saronno (Italy), 15 May 2017

Digital sign / Firma digitale

ALBARUBENS srl

The legal representative / Il legale rappresentante
ing. Giuseppe Terzaghi



PRD N° 257 B

LAB N° 0951

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



CHECK CERTIFICATE AUTHENTICITY ON / Verificare l'autenticità su: <https://www.albarubens.it/authentication.php> (Password: G41BVR)



[13]

SCHEDULE - ALLEGATO

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

AR17ATEX061

[15] **Description** - Descrizione

Light alloy aluminium control units EJB type and EJB ..F type with window, stainless steel with walls and welded base, consist of an enclosure and a flanged joint cover, coupled with screws. On the walls and on the cover of the enclosure is the installation of signaling devices with transparent part, rotary control and push buttons. Can be also installed a gasket for the IP66 degree of protection. EJB enclosures can be used as pull boxes for conductors. The cable entry is made using components, cable glands and sealed joints.

Le unità di controllo in lega leggera tipo EJB e tipo EJB ..F con finestra, di acciaio inox EJB ...Y con pareti e fondo saldati, sono costituite da una custodia ed un coperchio con giunto flangiato, accoppiati mediante viti. Sulle pareti e sul coperchio della custodia è prevista l'installazione di dispositivi di segnalazione con parte trasparente, di comando rotativi e a pulsanti. Tra corpo e coperchio può essere inoltre installata una guarnizione per garantire il grado di protezione IP66. Le custodie EJB possono essere utilizzate per infillaggio cavi. L'ingresso dei cavi è realizzato mediante l'utilizzo di componenti, pressacavi e giunti di bloccaggio.

Rated characteristics - Caratteristiche nominali

Rated characteristics / Electrical data - Caratteristiche nominali / Dati Elettrici

Rated voltage/Tensione nominale [Vac]: max. 690

Rated voltage/Tensione nominale [Vdc]: max. 250

Frequency/Frequenza [Hz] : 50/60

Rated current/Corrente nominale [A] : max.800

Features valid for ignition transformer HT/HE

Caratteristiche valide per trasformatori di accensione HT/HE

Output rated voltage/Tensione nominale di uscita [Vac]: max.11000

Input rated voltage/Tensione nominale ingresso [Vdc]: max.500

Frequency/Frequenza [Hz] : 50/60

Rated current/Corrente nominale [A] : max.1250

Rated power/Potenza nominale [VA] : max.300

Clearance between conductive parts of output circuit (Vout 11000)/: > 20 mm/Distanza tra parti conduttive del circuito in uscita (Vout 11000)

Enclosure code	Max Current [A]	Max dissipable power [W]	Max ambient temperature +40°C		Max ambient temperature +60°C	
			Temperature class (EN 60079-0)	Max surface temp. (EN 60079-31)	Temperature class (EN 60079-0)	Max surface temp. (EN 60079-31)
EJB 544..	63	45	T5	T 95°C	T4	T 130°C
EJB 755..	160	20	T6	T 80°C	T5	T 95°C
		75	T5	T 95°C	T4	T 130°C
EJB 1254..	200	30	T6	T 80°C	T5	T 95°C
		90	T5	T 95°C	T4	T 130°C
EJB 1076..	250	40	T6	T 80°C	T5	T 95°C
		100	T5	T 95°C	T4	T 130°C
EJB 1286..	300	45	T6	T 80°C	T5	T 95°C
		130	T5	T 95°C	T4	T 130°C
EJB 14107..	450	60	T6	T 80°C	T5	T 95°C
		180	T5	T 95°C	T4	T 130°C
EJB 2886..	500	85	T6	T 80°C	T5	T 95°C
		260	T6	T 80°C	T6	T 80°C
EJB 17129..	630	125	T6	T 80°C	T6	T 95°C
		290	T5	T 95°C	T4	T 130°C
EJB 221410..	800	140	T6	T 80°C	T5	T 95°C
		410	T5	T 95°C	T4	T 130°C
EJB 392714..	1000	200	T6	T 80°C	T5	T 95°C
		300	T6	T 80°C	T6	T 80°C
EJB 342415..	1000	300	T6	T 80°C	T6	T 80°C



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

Temperature Class - Classe di temperatura

The temperature class of the control unit T4..T6 is based on the power dissipation of the apparatus and components mounted in the flameproof enclosure. The maximum surface temperature according to EN 61241-0 is related to the temperature class of the control unit

La classe di temperatura dell'unità di controllo T4 ... T6 è basata sulla potenza dissipata degli apparecchi e componenti montati nella custodia a prova di esplosione. La massima temperatura superficiale in conformità alla EN 60079-0 è legata alla classe di temperatura della unità di controllo.

Routine tests and checks - Test e verifiche di routine

Overpressure test according to 60079-1 Annex D at:

- 9,25 bar for at least 10 sec

Test di sovrappressione secondo Allegato D 60079-1 a:

- 9,25 bar per almeno 10 secondi

Warning label - Avvertenze di targa

Warning: replace the silicon grease on the flat joint after opening the enclosure cover/Avvertimento: ripristinare lo strato di grasso al silicone sul giunto piano dopo l'apertura.

Warning: after de-energized wait at least 15 minutes before opening the enclosure/Avvertimento: dopo aver tolto tensione attendere 15 minuti prima di aprire la custodia

[16] **This document is based on confidential Atex Assessment Report ref: MOD 7.4.1 - ID:2523**

Questo documento è basato sul Rapporto di Ispezione confidenziale ref: MOD 7.4.1 - ID:2523

[17] **Special conditions for safe use** - Condizioni speciali per un utilizzo sicuro

None / Nessuna

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.

[18] **Essential Health and Safety Requirements** - Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute

In addition to the Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) covered by the standards listed at item 9, the following are considered relevant to this product and conformity is demonstrated in the report:

In aggiunta ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute (EHSRs) coperti dalle norme elencate al punto 9, i seguenti sono considerati rilevanti per questo prodotto e la relativa conformità è dimostrata nel rapporto:

Only the usual / Solamente i soliti

[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. Copy of all documents is kept in Albarubens archive.**

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.

AC10007F-1.pdf

AC10007F-2.pdf

AC10007FTN.pdf

AC10058-1.pdf

AC10058-2.pdf

AC10058TN.pdf

AC10059.pdf

AC10059TN.pdf

AR-EJB(1).pdf

AR15TEST034 (EJB 342415)(1).pdf

AR15TEST037 (EJB AY)(1).pdf

DICHIARAZIONE EU CASSETTE EJB(1).pdf

IU-EJB-F.pdf

IU-EJB342415A.pdf

IU-EJBY.pdf

[20] **Inspector in charge of the assessment:**

Dott. Diego Moioli

Ispettore incaricato delle verifiche:

Final reviewer / Certificate decisor:

Ing. Giuseppe Terzaghi

Revisore finale / Deliberante certificazione:

End of document, signature on the cover - To check authenticity, download the original document from:

Fine del documento, firma sulla copertina. Per verificare l'autenticità, scaricare il documento originale da:

<https://www.albarubens.it/authentication.php> - Password: G41BVR