



# Certificato di esame UE del tipo

EU-type examination certificate

n. **ECM 19 ATEX-B CQ66**

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

Company Name

Indirizzo

Address

Luogo di produzione

Place of production

Apparecchiatura

Equipment

Modo di protezione

Type of protection

Shanghai Pinxing Explosion-proof Motor Co., Ltd.

No.699, Pinxing Road, Qinggang Industrial Park, Fengxian District, Shanghai, China.

No.699, Pinxing Road, Qinggang Industrial Park, Fengxian District, Shanghai, China.

High efficient low voltage explosion-proof asynchronous motor (variable frequency / non-variable frequency)

Models: YBX3 Series

Ex d IIB T4 Gb; Ex d IIC T4 Gb; Ex tD IIIC T130°C Db IP65

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. ECM, Notified Body No. 1282 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014, certifies that this equipment or protective system was tested according to the procedure set out in Annex III, Module B, complies with the essential health and safety requirements for the project and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II of the Directive.

Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n° PRDG-2019-SPECQ66. The examination and test results are recorded in confidential report n° PRDG-2019-SPECQ66.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle Norme applicate: EN 60079-0:2012/A11:2013; EN 60079-1:2014; EN 60079-31:2014; EN 1127-1:2011. The essential health and safety requirements are assured by compliance with applied Standard: EN 60079-0:2012/A11:2013; EN 60079-1:2014; EN 60079-31:2014; EN 1127-1:2011.

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. This EU-type examination certificate relates only to the design, examination and tests specified equipment in accordance with Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive shall be applied to the manufacturing process and supply condition: these requirements are not covered by this certificate.

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

The equipment shall be marked with the following symbols: Ex d IIB T4 Gb; Ex d IIC T4 Gb; Ex tD IIIC T130°C Db IP65

Valsamoggia (BO)

Data - Date 08/10/2019

Timbro



Scadenza- Expiry date 07/10/2024

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.

Pag. 1 di 3

Ente Certificazione Macchine srl

Via Ca' Bellà 243 - Loc. Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia (BO)

+39 0516705141 +39 0516705156 ecm@entecerma.it www.entecerma.it



# Allegato I

## Annex I

### n. ECM 19 ATEX-B CQ66

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

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



#### Descrizione dell'attrezzatura o del sistema di protezione

#### Description of Equipment or Protective System

NO.	Model	Voltage	Power (kW)	Frequency (non-variable frequency)	Frequency (variable frequency)
1	YBX3-63	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	0.12~0.25	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
2	YBX3-71	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	0.18~0.55	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
3	YBX3-80	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	0.18~0.75	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
4	YBX3-90	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	0.37~2.2	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
5	YBX3-100	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	0.75~3	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
6	YBX3-112	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	1.5~4	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
7	YBX3-132	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	0.75~7.5	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
8	YBX3-160	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	0.75~18.5	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
9	YBX3-180	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	1.5~22	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
10	YBX3-200	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	2.2~37	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
11	YBX3-225	208V, 20V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	3~45	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
12	YBX3-250	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	5.5~55	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
13	YBX3-280	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	5.5~90	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
14	YBX3-315	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	15~200	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
15	YBX3-355	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	30~315	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ

16	YBX3-400	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	110~1000	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
17	YBX3-450	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 460V, 660V, 690V, 220/380V, 208/240V, 230/400V, 240/415V, 380/460V, 380/660V, 400/690V, 660/1140V;	220~1120	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
Ambient Temperature: -45~60°C IP 55					

Valsamoggia (BO)

Data - Date 08/10/2019

Timbro



Scadenza - Expiry date 07/10/2024

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.