



# Certificato di esame UE del tipo

*EU-type examination certificate*

**n. ECM 20 ATEX-B CN00**

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* OMEC MOTORS N.V.  
Indirizzo / *Address* Broekstraat 32, 6828 PZ, Arnhem, The Netherlands  
Luogo di produzione / *Place of production* Broekstraat 32, 6828 PZ, Arnhem, The Netherlands  
Apparecchiatura / *Equipment* Three Phase Explosion-proof Induction Motor  
Model: OMEX Series  
Modo di protezione / *Type of protection* Ex d IIB T4 Gb; Ex d IIC T4 Gb; Ex d I Mb; 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-2020-CN00. The examination and test results are recorded in confidential report n° PRDG-2020-CN00.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle **Norme applicate**: EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-31:2014; EN 1127-1: 2019. The essential health and safety requirements are assured by compliance with applied **Standard**: EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-31:2014; EN 1127-1: 2019.

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 d I Mb; Ex tD IIIC T130°C Db IP65**

Valsamoggia (BO)

Data - Date 08/09/2020

Timbro



Scadenza- Expiry date 07/09/2025

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

### n. ECM 20 ATEX-B CN00



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	OMEX-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, 500V, 500/1000V	0.12~0.25	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
2	OMEX-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, 500V, 500/1000V	0.18~0.55	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
3	OMEX-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, 500V, 500/1000V	0.18~0.75	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
4	OMEX-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, 500V, 500/1000V	0.37~2.2	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
5	OMEX-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, 500V, 500/1000V	0.75~3	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
6	OMEX-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, 500V, 500/1000V	1.5~4	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
7	OMEX-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, 500V, 500/1000V	0.75~7.5	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
8	OMEX-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, 500V, 500/1000V	0.75~18.5	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
9	OMEX-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, 500V, 500/1000V	1.5~22	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
10	OMEX-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, 500V, 500/1000V	2.2~37	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
11	OMEX-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, 500V, 500/1000V	3~45	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
12	OMEX-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, 500V, 500/1000V	5.5~55	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
13	OMEX-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, 500V, 500/1000V	5.5~90	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
14	OMEX-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, 500V, 500/1000V	15~200	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
15	OMEX-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, 500V, 500/1000V	30~315	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ

16	OMEX-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, 500V, 500/1000V	110~1000	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
17	OMEX-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, 500V, 500/1000V	220~1120	50HZ, 60HZ, 70HZ	0~70HZ
Ambient Temperature: -45~60°C IP 55					

Valsamoggia (BO)

Data - Date 08/09/2020

Timbro



Scadenza- Expiry date 07/09/2025

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.*

