

motive

ДОПОВНЕННЯ ДО КЕРІВНИЦТВА

**SV Ex**





**II 2G Ex h IIC T4 Gb**  
**II 2D Ex h IIIC T135°C Db**  
**Tamb=-20 +40 °C**



**II 2G Ex eb IIC T4 Gb**  
**II 2D Ex tb IIIC T135°C Db**  
**Tamb=-20 +40 °C**



#### Список посилань:

| Норма (останній реліз)      | Назва                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dir. 2014/34/UE             | Обладнання та захисні системи, призначені для використання у потенційно вибухонебезпечних атмосферах. Вимоги безпеки                                                                                                                                                                      |
| IEC 60034-5:2020            | Електричні машини, що обертаються - Частина 5: Ступені захисту, що забезпечуються інтегральною конструкцією електричних машин, що обертаються (код IP) - Класифікація Внутрішні методи. Випробування, не пов'язані зі стандартами, розроблені лабораторією або за специфікацією замовника |
| EN IEC 60079-0:2018         | Вибухонебезпечні атмосфери - Частина 0: Обладнання - Загальні вимоги                                                                                                                                                                                                                      |
| EN 14986:2017               | Проектування вентиляторів, що працюють у вибухонебезпечних середовищах                                                                                                                                                                                                                    |
| EN IEC 80079-36:2016        | Частина 36: Неелектричне обладнання для вибухонебезпечних атмосфер - Основний метод та вимоги                                                                                                                                                                                             |
| EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 | Вибухонебезпечні атмосфери - Частина 7: Захист обладнання шляхом підвищення безпеки "е"                                                                                                                                                                                                   |
| EN 60079-31:2014            | Вибухонебезпечні атмосфери - Частина 31: Захист обладнання від займання пилу за допомогою корпусу "т"                                                                                                                                                                                     |
| IEC 60204-1:2018            | Безпека машин - Електрообладнання машин - Частина 1: Загальні вимоги                                                                                                                                                                                                                      |

#### Галузь застосування

Відповідальність за розподіл зон несе особа, уповноважена на виконання робіт. При виборі відповідного двигуна він повинен керуватися нормами EN 60079-31, EN60079-14, EN 60079-17 та EN 60079-19 (скрізь, де можливе їх застосування). Можливі відкладення пилу повинні мати товщину > 5 мм.

#### Декларація відповідності

Декларація відповідності, подана у цьому додатку, є документом, що підтверджує відповідність виробу Директиві 2014/34/ЄС.

Дія цього сертифіката пов'язана з дотриманням інструкцій, наведених у посібнику з експлуатації та технічного обслуговування, а також додаткових інструкцій.

#### Додаткові інструкції

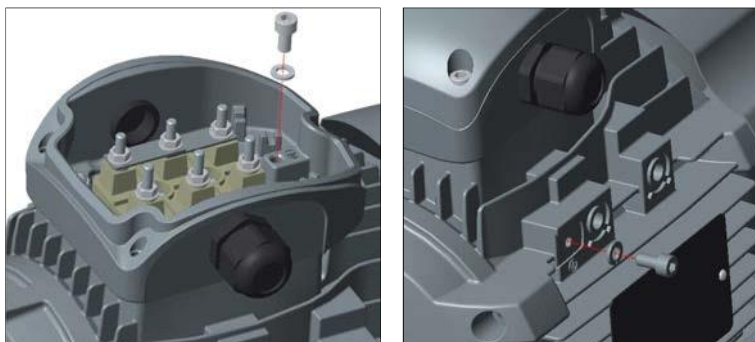
Особи, допущені до виконання робіт у вибухонебезпечному середовищі, повинні бути проінструктовані про правильний порядок використання двигуна з дотриманням усіх норм, що стосуються безпеки, встановлення та використання.

Двигуни повинні бути захищені від перегріву за допомогою відповідних засобів керування, які мають бути обрані з урахуванням умов роботи відповідно до норм EN60079-15, EN60079-0 та EN60079-31

Всі силові системи охолодження Motive SV Ex стандартно оснащені 3 температурними зондами РТО 130°C для підключення до відповідного пристрою розчеплення, як зазначено у стандарті EN 50495.

**Забороняється відкривати клемну коробку для підключення електричних проводів або робити будь-які дії у присутності вибухонебезпечної атмосфери. Перед виконанням будь-яких подібних операцій відключіть двигун від електромережі та виключіть можливість випадкового ввімкнення двигуна**

Заземлення має бути виконане (за допомогою оцинкованого гвинта та пружинної шайби з комплекту поставки) усередині клемної коробки (рис.1) та за допомогою гвинта на рамі (рис.2).  
Перетин дроту заземлення, приєднаного до рами двигуна, має бути не менше 4 мм кв.



Правильне затягування гвинтів заземлення наведено в таблиці нижче

|    | M4 | M5  | M6 |
|----|----|-----|----|
| Нм | 2  | 3,2 | 5  |

### Запобіжні заходи при встановленні

Під час встановлення системи силового охолодження враховуйте наступне:

- Переконайтеся у відсутності пошкоджень під час транспортування.
- Обережно звільніть компоненти установки від пакувального матеріалу та інших захисних пристроїв.
- Переконайтеся, що значення напруги на табличці двигуна збігається із напругою мережі.
- Поверхні, що контактують з електропроводкою та заводською табличкою, не повинні бути покриті лаком.
- Встановіть двигун на рівну поверхню.
- Упевніться, що підшипники або фланець добре закріплені і, у разі прямого з'єднання, двигун ідеально вирівняний.
- Повертайте ротор вручну, щоб переконатися у відсутності будь-якого заїдання.
- Переконайтеся, що напрямок обертання збігається із вказаним на кришці вентилятора.
- Не створюйте перешкод для вентиляції. Повітря, що викидається разом з повітрям, що надходить з інших груп, не повинно відразу ж всмоктуватися повторно
- Перевірте правильність заземлення двигуна

### Электрические и тепловые защиты

Защиты должны выбираться в зависимости от конкретных условий эксплуатации, в соответствии со стандартами EN60079-14 и EN61241-14

#### Зовнішні засоби захисту:

- Захист від перевантаження по струму та короткого замикання; цей захист може бути виконаний за допомогою магнітотермічного автоматичного вимикача або запобіжників; вони повинні бути відкалібровані струмом двигуна.
- Захист від перевантаження за допомогою теплового реле, яке керує контактором мережі живлення перед двигуном
- Якщо цього вимагають особливі умови або синхронізована робота з іншими машинами або частинами машин, захист від збоїв або провалів напруги за допомогою міні-реле напруги, що управляє автоматичним рубильником.

#### Внутрішні засоби захисту:

Електричних засобів захисту джерела живлення двигуна може бути недостатньо для захисту від перевантажень. Підключення вбудованих захистів на обмотках вирішує цю проблему:

- Біметалічний датчик РТО (нормально закритий електромеханічний пристрій, який стає відкритим при досягненні граничної температури).

Скидання цього відсічення має виконуватися лише вручну, а не автоматично. Користувач відповідно до норм повинен використовувати реле відключення відповідно до стандарту IEC 61508 (тип Fail Safe)

### Змащування підшипників

Двигуни з екранованими самозмащувальними підшипниками "ZZ" (у стандартній комплектації до типорозміру двигуна 280 включно) не вимагають періодичного мастила.

Термін служби підшипників становить від 3 до 5 років залежно від осьових та радіальних навантажень, що діють на вал, та умов навколишнього середовища, в яких експлуатується двигун

## ОСНОВНІ ВІДМІННІ РИСИ СИСТЕМИ СИЛОВОГО ОХОЛОДЖЕННЯ SV Ex



Посібник користувача

Посилений кожух вентилятора зі збільшеною товщиною

Двигун Motive DELPHI 2GD Ex e

Вентилятори із звукопоглинаючого матеріалу

Знак виробника



CE  
0948

Номер уповноваженого органу

Номер сертифіката ATEX

Захист від вибуху

Тип силового охолодження

IP Індекс захисту

|                                |       |                                |      |                       |  |                            |  |                  |  |      |  |                      |  |               |  |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|------|-----------------------|--|----------------------------|--|------------------|--|------|--|----------------------|--|---------------|--|
| <b>motive</b>                  |       | 25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY |      | MADE IN ITALY         |  | SEE THE MANUAL             |  | CE               |  | 0948 |  | TÜV IT 20 ATEX 048 X |  | 3-IEC 60034-1 |  |
| <b>FOR CONVERTER OPERATION</b> |       | <b>Ex</b>                      |      | II 2G Ex eb IIC T4 Gb |  | II 2D Ex tb IIIC T135°C Db |  | Tamb = -20 +40°C |  | IE 2 |  | TÜV IT 20 ATEX 048 X |  | 3-IEC 60034-1 |  |
| KIT SV                         |       | TYPE                           |      | N*                    |  |                            |  |                  |  |      |  |                      |  |               |  |
| I.C.L. F                       | IP 65 | S1                             | COSφ |                       |  |                            |  |                  |  |      |  |                      |  |               |  |
| A V Y                          | Hz    | W                              | rpm  |                       |  |                            |  |                  |  |      |  |                      |  |               |  |
| 230/400                        | 50    |                                |      |                       |  |                            |  |                  |  |      |  |                      |  |               |  |
| 240/415                        | 50    |                                |      |                       |  |                            |  |                  |  |      |  |                      |  |               |  |
| 260/440                        | 60    |                                |      |                       |  |                            |  |                  |  |      |  |                      |  |               |  |
| 280/480                        | 60    |                                |      |                       |  |                            |  |                  |  |      |  |                      |  |               |  |
| 3PTO - DE:                     |       |                                |      |                       |  |                            |  |                  |  |      |  |                      |  |               |  |
|                                |       |                                |      |                       |  |                            |  |                  |  |      |  |                      |  |               |  |

Дата виробництва YYMM  
Серійний номер

## КЛАСИФІКАЦІЯ СИСТЕМИ СИЛОВОГО ОХОЛОДЖЕННЯ SV Ex

для ГАЗУ **G**

|           |           |           |          |          |           |          |            |           |           |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
| <b>CE</b> | <b>Ex</b> | <b>II</b> | <b>2</b> | <b>G</b> | <b>Ex</b> | <b>h</b> | <b>IIC</b> | <b>T4</b> | <b>Gb</b> |
| ①         | ②         | ③         | ④        | ⑤        | ⑥         | ⑦        | ⑧          | ⑨         | ⑩         |

|   |                                                                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | СЕ маркування                                                                                             |
| ② | Код АТЕХ для запобігання вибуху                                                                           |
| ③ | Поверхневі галузі                                                                                         |
| ④ | Зона, де при нормальній роботі може бути вибухонебезпечна атмосфера (зона 1)                              |
| ⑤ | Захист від займання газу                                                                                  |
| ⑥ | Вибухозахист: Міжнародний                                                                                 |
| ⑦ | Неелектричне обладнання                                                                                   |
| ⑧ | Наприклад, для водню. Устаткування, марковане як відповідне для групи IIC, також підходить для IIB та IIA |
| ⑨ | T4 для максимальної температури поверхні 135°C                                                            |
| ⑩ | Розширений рівень захисту у вибухонебезпечних зонах із вибухонебезпечними газовими сумішами               |

для ПИЛУ **D**

|           |           |           |          |          |           |          |             |               |           |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|---------------|-----------|
| <b>CE</b> | <b>Ex</b> | <b>II</b> | <b>2</b> | <b>D</b> | <b>Ex</b> | <b>h</b> | <b>IIIC</b> | <b>T135°C</b> | <b>Db</b> |
| ①         | ②         | ③         | ④        | ⑤        | ⑥         | ⑦        | ⑧           | ⑨             | ⑩         |

|   |                                                                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | СЕ маркування                                                                                                          |
| ② | Код АТЕХ для запобігання вибуху                                                                                        |
| ③ | Поверхневі галузі                                                                                                      |
| ④ | Зона, де при нормальній роботі може бути вибухонебезпечна атмосфера у вигляді займистої хмари пилу в повітрі (зона 21) |
| ⑤ | Захист від займання пилу                                                                                               |
| ⑥ | Вибухозахист: Міжнародний                                                                                              |
| ⑦ | Неелектричне обладнання                                                                                                |
| ⑧ | Для струмопровідного пилу. Устаткування, позначене як відповідне для IIIC, також підходить для IIIB і IIIA             |
| ⑨ | Максимальна температура поверхні 135°C                                                                                 |
| ⑩ | Розширений рівень захисту в атмосфері легкозаймистого пилу                                                             |

## Маркування двигуна вентилятора

для ГАЗУ **G**

|                                                                                   |                                                                                   |    |   |   |    |    |     |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|-----|----|----|
|  |  | II | 2 | G | Ex | eb | IIC | T4 | Gb |
| ①                                                                                 | ②                                                                                 | ③  | ④ | ⑤ | ⑥  | ⑦  | ⑧   | ⑨  | ⑩  |

|   |                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ① | СЕ маркування                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ② | Код АТЕХ для запобігання вибуху                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ③ | Поверхневі галузі                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ④ | Зона, де при нормальній роботі може бути вибухонебезпечна атмосфера (зона 1)                              |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ | Захист від займання газу                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑥ | Вибухозахист: Міжнародний                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑦ | Підвищена безпека                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑧ | Наприклад, для водню. Устаткування, марковане як відповідне для групи IIC, також підходить для IIB та IIA |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑨ | T4 для максимальної температури поверхні 135°C                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑩ | Розширений рівень захисту у вибухонебезпечних зонах із вибухонебезпечними газовими сумішами               |  |  |  |  |  |  |  |  |

для ПИЛУ **D**

|                                                                                    |                                                                                     |    |   |   |    |    |      |        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|------|--------|----|
|  |  | II | 2 | D | Ex | tb | IIIC | T135°C | Db |
| ①                                                                                  | ②                                                                                   | ③  | ④ | ⑤ | ⑥  | ⑦  | ⑧    | ⑨      | ⑩  |

|   |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ① | СЕ маркування                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ② | Код АТЕХ для запобігання вибуху                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ③ | Поверхневі галузі                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ④ | Зона, де при нормальній роботі може бути вибухонебезпечна атмосфера у вигляді займистої хмари пилу в повітрі (зона 21) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ | Захист від займання пилу                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑥ | Вибухозахист: Міжнародний                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑦ | Захист корпусу                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑧ | Для струмопровідного пилу. Устаткування, позначене як відповідне для групи IIIC, також підходить для IIIB і IIIA       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑨ | Максимальна температура поверхні 135°C                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑩ | Розширений рівень захисту в атмосфері легкозаймистого пилу                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |





Motive s.r.l.  
Via Le Ghiselle, 20  
25014 Castenedolo (BS)  
Tel.: +39 030 2677087  
Fax: +39 030 2677125  
motive@motive.it  
www.motive.it

## Declaration of EU Conformity

Motive srl based in Castenedolo (BS) - Italy

declares as manufacturer, under its own exclusive responsibility, that its range of

### Three phase power cooling fans of the series "SV Ex"

complies with the following directives and standards:

- EC Directive **2014/34/EU**: concerning "equipment and Protective systems intended for use in Potentially Explosive Atmospheres"

Marking:



II 2G Ex h IIC T4 Gb  
II 2D Ex h IIIC T135°C Db  
Tamb=-20 +40 °C

**Voluntary type examination certificate number**  
(edit by TÜV Italia, Notified Body Number 0948): TÜV IT 21 ATEX 112 AR

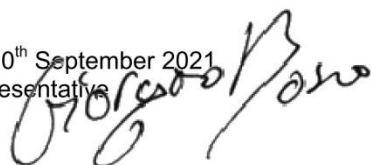
as in accordance to the European Standards:

- **IEC 60034-5:2020** Rotating electrical machines – Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) – Classification Internal methods Tests not related to standards, developed by laboratory or under client's specification
- **EN IEC 60079-0:2018** Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements
- **EN 14986:2017** Design of fans working in potentially explosive atmospheres
- **EN ISO/IEC 80079-36:2016** Explosive atmospheres – Part 36: Non-electrical equipment for explosive atmospheres – Basic method and requirements
- **EN IEC 60079-7:2015/A1:2018** Explosive atmospheres – Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
- **EN 60079-31:2014** Explosive atmospheres – Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"
- **IEC 60204-1:2018** Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 1: General requirements

The machines are supplied without electrical connections to the control panels or any pneumatic and hydraulic supply connections.

It is therefore forbidden to use them until the plant into which they are incorporated has been declared as compliant with the provisions of the Machinery Directive **2006/42/EC** and Directive **2014/34/EU** and plant's analysis was not done as compliant with Directive **99/92/EC**.

Castenedolo, 10<sup>th</sup> September 2021  
The legal Representative







# DICHIARAZIONE DECLARATION

- [1] **AVVISO DI RICEVIMENTO**  
**ACKNOWLEDGEMENT OF RECEIPT**
- [2] **Apparecchiature o Sistemi di Protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive Direttiva 2014/34/UE**  
*Equipment or Protective System or Component intended for use in potentially explosive atmospheres Directive 2014/34/EU*
- [3] Numero dell'avviso di ricevimento: **TÜV IT 21 ATEX 112 AR**  
*Acknowledgement of receipt number:*
- [4] Apparecchiatura o sistema di protezione:  
*Equipment or protective system:*  
**Servovenilazione trifase per motori elettrici serie SV Ex**  
*Three-phase power cooling for electric motors series SV Ex*
- [5] Identificazione del fascicolo tecnico data dal richiedente:  
*Technical file reference given by applicant:*  
**FASCICOLO TECNICO SERVOVENTILAZIONI ATEX 2GD FT\_SVEX2GD**  
*ATEX 2GD POWER COOLING TECHNICAL FILE FT\_SVEX2GD*
-  **II 2G Ex h IIC T4 Gb**  
**II 2D Ex h IIC T135°C Db**  
**Tamb=-20 +40 °C**
- [6] Richiedente / Applicant: **MOTIVE S.r.l.**  
**Via Le Ghiselle 20**  
**IT - 25014 CASTENEDOLO, BS**
- [7] Costruttore / Manufacturer: **MOTIVE S.r.l.**  
**Via Le Ghiselle 20**  
**IT - 25014 CASTENEDOLO, BS**

[8] Il TÜV Italia, organismo notificato n° 0948 in conformità Direttiva 2014/34/UE del Consiglio dell'Unione Europea del 26 Febbraio 2014, avvisa il richiedente di aver ricevuto il fascicolo tecnico relativo all'apparecchiatura o sistema di protezione sopra citato in accordo alla procedura definita all'articolo 13 paragrafo 1-b-ii della Direttiva 2014/34/UE.  
*TÜV Italia, notified body n° 0948 in accordance with the Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014, notifies to the applicant to have received the technical file relates to the equipment or protective system above mentioned according to procedure defined to Article 13 paragraph 1-b-ii of the Directive 2014/34/EU.*

**Data prima emissione / First issue date: 29/10/2021**  
**Data emissione / Issue date: 29/10/2021**  
**Data scadenza / Expiry date: 28/10/2031**

**TÜV ITALIA Srl**  
Organismo Notificato No. 0948  
Notified Body, No. 0948



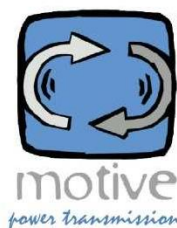
PRD N° 081B

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



*Handwritten signature*

**Questa dichiarazione può essere riprodotta solo integralmente e senza alcuna variazione.**  
*This declaration may only be reproduced in its entirety and without any change.*



**Motive s.r.l.**  
Via Le Ghiselle, 20  
25014 Castenedolo (BS)  
Tel.: +39 030 2677087  
Fax: +39 030 2677125  
motive@motive.it  
www.motive.it

## Declaration of EU Conformity

Motive srl based in Castenedolo (BS) - Italy

declares as manufacturer, under its own exclusive responsibility, that its range of

**asynchronous electric motors of the series "DELPHI"**

complies with the following directives and standards:

- EC Directive **2014/34/EU**: concerning "equipment and Protective systems intended for use in Potentially Explosive Atmospheres"

Marking:



**II 2G Ex eb IIC T4 Gb**  
**II 2D Ex tb IIC T135°C Db**  
**Tamb=-20 +40 °C**

Marking\*:



**II 2G Ex eb IIC T3 Gb**  
**II 2D Ex tb IIC T135°C Db**  
**Tamb=-20 +50 °C**

\* Marking applicable only on DELPHI Ex IE3 motors

**Certificate Number (edit by TÜV Italia, Notified Body Number 0948): TÜV IT 20 ATEX 048 X**  
**System Certificate Number (edit by TÜV Italia, Notified Body Number 0948): TÜV IT 21 ATEX 021 Q**

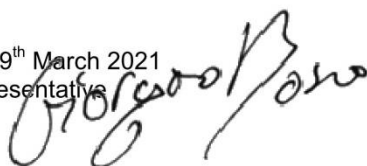
as in accordance to the European Standards:

- **IEC 60034-5:2020** Rotating electrical machines – Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) – Classification Internal methods Tests not related to standards, developed by laboratory or under client's specification
- **EN IEC 60079-0:2018** Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements
- **EN IEC 60079-7:2015/A1:2018** Explosive atmospheres – Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
- **EN 60079-31:2014** Explosive atmospheres – Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"
- **IEC 60204-1:2018** Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 1: General requirements

The machines are supplied without electrical connections to the control panels or any pneumatic and hydraulic supply connections.

It is therefore forbidden to use them until the plant into which they are incorporated has been declared as compliant with the provisions of the Machinery Directive **2006/42/EC** and Directive **2014/34/EU** and plant's analysis was not done as compliant with Directive **99/92/EC**.

Castenedolo, 19<sup>th</sup> March 2021  
The legal Representative







# CERTIFICATE

## [1] EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

[2] **Equipment or Protective System intended for use  
in potentially explosive atmospheres  
Directive 2014/34/EU**

[3] EU-Type Examination Certificate number:

**TÜV IT 20 ATEX 048 X**

[4] **Equipment:** Three-phase asynchronous electric motors DELPHI series

[5] **Manufacturer:** MOTIVE S.r.l.

[6] **Address:** Via Le Ghiselle 20  
25014 CASTENEDOLO (BS) Italia

[7] This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

[8] TÜV Italia, notified body no. 0948 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product 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 no. R 20 EX 046

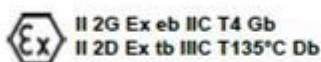
[9] Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

**EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 EN 60079-31:2014**

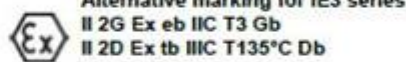
[10] If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

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

[12] The marking of the product shall include the following:



Tamb: -20° +40 °C



Tamb -20 +50 °C

This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Issue date: 17<sup>th</sup> February 2021



PRD N° 081B

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



**TÜV Italia S.r.l.**  
Notified body N° 0948

*Alberto Carelli*  
**Alberto Carelli**

**Industry Service - Real Estate & Infrastructure  
Managing Director**

TÜV Italia has been authorized by Italian government to operate as notified body for the certification of equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres. This document is not valid without official signature and logo. The internal reference code is 722228711.

page 1 of 7

PEX-01-M002\_r07 del 29/03/2018

TÜV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • [www.tuvsud.com/it](http://www.tuvsud.com/it)

**TÜV**



# NOTIFICATION

## [1] PRODUCT QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION

[2] **Equipment or Protective System or Component intended for use  
in potentially explosive atmospheres  
Directive 2014/34/EU**

[3] Notification number:

**TÜV IT 21 ATEX 021 Q**

[4] Equipment or Component as listed: Electric Motor, Frequency Converter

Protection concepts: "e" and "t"

[5] Manufacturer: MOTIVE S.r.l.  
Via Le Ghiselle, 20  
I-25014 Castenedolo (BS) - ITALIA

[6] Sites audited: identical

[7] TÜV Italia, notified body no. 0948 in accordance with the Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014, notifies that the manufacturer has a product quality assurance system which complies to Annex VII of the Directive.

[8] This notification is based on audit report no. R 21 EX 015 issued on 02.03.2021

This notification can be withdrawn if the manufacturer no longer satisfies the requirement of Annex VII.

Results of periodical re-assessment of the quality system are a part of this notification.

[9] This notification is valid until <01.03.2024> and can be withdrawn if the Manufacturer does not satisfy the production quality assurance re-assessment.

[10] According to Article 16 paragraph 3 of the Directive 2014/34/EU the CE marking shall be followed by the identification no. 0948 identifying the notified body involved in the production control stage.

This notification may only be reproduced in its entirety and without any change.

First issue date: 26.03.2021  
Issue date: 26.03.2021



PRD N° 081B

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



TÜV Italia S.r.l.  
Notified Body N° 0948

  
Alberto Carelli

Industry Service - Real Estate & Infrastructure  
Managing Director

TÜV Italia has been authorized by Italian government to operate as notified body for the certification of equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres. This document is not valid without official signature and logo. The internal reference code is 722223318

page 1 of 2

PEX-01-M011\_r10 del 07/08/2018

TÜV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • [www.tuvsud.com/it](http://www.tuvsud.com/it)

**TÜV**

CERTIFICAT

CERTIFICADO

СЕРТИФИКАТ

認證證書

CERTIFICATE

ZERTIFIKAT