

## **MOTOR DATA SHEET**

Tipo motore: ExSg160M-2A-3GT4

Serie: NON SPARKING



04-12-2025

|     | PARAMETRI ELETTRICI |    |    |     |      |     |      |       |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----|---------------------|----|----|-----|------|-----|------|-------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U   | CONN.               | f  | F  | •   | Duty | 1   | n    | Т     | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V   | -                   | Hz | kW | HP  | -    | Α   | rpm  | Nm    | -    | -    | -    | 2/4    | 3/4         | 4/4   | 2/4   | 3/4           | 4/4     |
| 400 | Δ                   | 50 | 5  | 6.8 | S1   | 9.2 | 2945 | 16.21 | 3    | 3.6  | 7.7  | 86.6   | 87.7        | 87.7  | 0.80  | 0.87          | 0.90    |

| DATI GENERALI             |                         |  |         |  |  |  |
|---------------------------|-------------------------|--|---------|--|--|--|
| Classe di efficienza      | - Pressione sonora [dB] |  | 73      |  |  |  |
| Altezza d'asse            | 160                     | Potenza sonora [dB]                                | 84      |  |  |  |
| Poli                      | 2                       | Posizione scatola morsettiera                      | sopra   |  |  |  |
| Metodo di avviamento      | DOL o Y/D               | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si      |  |  |  |
| Classe di isolamento      | F                       | Cuscinetto DE-Side                                 | 63092Z  |  |  |  |
| Alimentazione da inverter | su richiesta            | Cuscinetto NDE-Side                                | 63092Z  |  |  |  |
| Forma di montaggio        | IMB3/B5/B35/B14         | Ingrassatori                                       | si      |  |  |  |
| Sistema di raffreddamento | IC411                   | Materiale cassa                                    | Ghisa   |  |  |  |
| Peso (IMB3) [kg]          | 101                     | Materiale piedi                                    | Ghisa   |  |  |  |
| Momento d'inerzia [kgm2]  | 0.039                   | Coperchi cuscinetto                                | Ghisa   |  |  |  |
| Direzione di rotazione    | CW/CCW                  | Verniciatura                                       | RAL5010 |  |  |  |
| Grado di protezione IP    | IP55                    | Esecuzione climatica                               | N       |  |  |  |

| CONDIZIONI AMBIENTALI |              |                                     |             |  |  |  |  |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------|-------------|--|--|--|--|
| Temperatura ambiente  | da -20 a +40 | Altitudine sul livello del mare [m] | fino a 1000 |  |  |  |  |
| Umidità relativa [%]  | a +95        |                                     |             |  |  |  |  |

| ACCESSORI                                 |              |                                       |              |  |  |  |
|---|--------------|---------------------------------------|--------------|--|--|--|
| Numero di terminali o cavi                | 6            | Sensore di temperatura nei cuscinetti | su richiesta |  |  |  |
| Pressacavi                                | 2            | Scaldiglie                            | no           |  |  |  |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | su richiesta | accessori opzionali                   | su richiesta |  |  |  |

| STANDARD / NORME        |  |
|-------------------------|--|
| EN 60079-0, EN 60079-15 |  |

| CERTIFICATI |
|-------------|
| ATEX        |

| INFORMAZIONI AGGIUNTIVE |                         |  |  |  |  |  |
|-------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|
| Marcatura Ex            | II 3G ExnA IIC T3-T4 Gc |  |  |  |  |  |

