



## MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **ExSg160M-2B-3GT4**

 Serie: **NON SPARKING**

03-02-2026

| PARAMETRI ELETTRICI |       |    |    |     |      |      |      |       |      |      |      |                        |      |      |                          |      |      |
|---------------------|-------|----|----|-----|------|------|------|-------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| U                   | CONN. | f  | P  |     | Duty | I    | n    | T     | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
| V                   | -     | Hz | kW | HP  | -    | A    | rpm  | Nm    | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400                 | Δ     | 50 | 6  | 8.1 | S1   | 10.7 | 2950 | 19.42 | 2.9  | 3.3  | 7.7  | 87.9                   | 88.9 | 88.7 | 0.83                     | 0.89 | 0.91 |

| 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]                      | 112             | Materiale piedi                                    | Ghisa   |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.047           | 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 |  |  |