

## **MOTOR DATA SHEET**

Tipo motore: **ExSg180L-4-2GT4** 

Serie: INCREASED SAFETY



21-11-2025

| PARAMETRI ELETTRICI |       |    |    |    |      |      |      |      |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|---------------------|-------|----|----|----|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U                   | CONN. | f  | ı  | D  | 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 | 11 | 15 | S1   | 19.3 | 1465 | 71.7 | 2    | 2.3  | 5.7  | 89.9   | 90.4        | 89.8  | 0.87  | 0.91          | 0.92    |

| DATI GENERALI             |                 |  |         |  |  |  |
|---------------------------|-----------------|--|---------|--|--|--|
| Classe di efficienza      | -               | Pressione sonora [dB]                              | 69      |  |  |  |
| Altezza d'asse            | 180             | Potenza sonora [dB]                                | 80      |  |  |  |
| Poli                      | 4               | 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                                 | 63112Z  |  |  |  |
| Alimentazione da inverter | no              | Cuscinetto NDE-Side                                | 63112Z  |  |  |  |
| Forma di montaggio        | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | si      |  |  |  |
| Sistema di raffreddamento | IC411           | Materiale cassa                                    | Ghisa   |  |  |  |
| Peso (IMB3) [kg]          | 199             | Materiale piedi                                    | Ghisa   |  |  |  |
| Momento d'inerzia [kgm2]  | 0.185           | 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                      |   |              |                    |  |  |  |
|--|---|--------------|--------------------|--|--|--|
| tE tempo di riscaldamento per raggiungere la |   |              |                    |  |  |  |
| temperatura T4 [s]                           | 7 | Marcatura Ex | II 2G Ex eb IIC T4 |  |  |  |

