



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **ExSg160L-4-2GT4**

Serie: **INCREASED SAFETY**

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 | 7.5 | 10 | S1   | 13.8 | 1465 | 48.9 | 2.2  | 2.9  | 7.5  | 87.7                   | 89.3 | 89.4 | 0.76                     | 0.84 | 0.88 |

| DATI GENERALI                         |                 |  |         |
|---------------------------------------|-----------------|--|---------|
| Classe di efficienza                  | -               | Pressione sonora [dB]                              | 66      |
| Altezza d'asse                        | 160             | Potenza sonora [dB]                                | 77      |
| 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                                 | 63092Z  |
| Alimentazione da inverter             | no              | Cuscinetto NDE-Side                                | 63092Z  |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | si      |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | Ghisa   |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 127             | Materiale piedi                                    | Ghisa   |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.079           | 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] |    |              |                    |
|   | 12 | Marcatura Ex | II 2G Ex eb IIC T4 |