



## MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **ExSg180M-2-2GT4\_2D**

 Serie: **GAS AND DUST - CATEGORY 2D, 3D, 3G**

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 | 10 | 13.6 | S1   | 17.4 | 2950 | 32.4 | 2.4  | 3.6  | 8.5  | 87.8                   | 89.9 | 90.4 | 0.84                     | 0.90 | 0.92 |

### DATI GENERALI

|                                       |                 |                                                    |         |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|---------|
| Classe di efficienza                  | -               | Pressione sonora [dB]                              | 77      |
| Altezza d'asse                        | 180             | Potenza sonora [dB]                                | 88      |
| 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                                 | 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]                      | 191             | Materiale piedi                                    | Ghisa   |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.085           | Coperchi cuscinetto                                | Ghisa   |
| Direzione di rotazione                | CW/CCW          | Verniciatura                                       | RAL5010 |
| Grado di protezione IP                | IP66            | 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                            | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x PTC | accessori opzionali                   | su richiesta |

### STANDARD / NORME

EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31

### CERTIFICATI

ATEX

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

|              |                                                    |  |
|--------------|----------------------------------------------------|--|
| Marcatura Ex | II 2G Ex eb IIC T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db |  |
|--------------|----------------------------------------------------|--|