



## MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **ExSg112M-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 | 2  | 2.7 | S1   | 3.7 | 2915 | 6.6 | 3    | 3.5  | 7.95 | 83.1                   | 85.4 | 85.8 | 0.80                     | 0.87 | 0.91 |

### DATI GENERALI

|                                       |                 |                                                    |           |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Classe di efficienza                  | -               | Pressione sonora [dB]                              | 71        |
| Altezza d'asse                        | 112             | Potenza sonora [dB]                                | 81        |
| 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                                 | 63062Z    |
| Alimentazione da inverter             | no              | Cuscinetto NDE-Side                                | 63062Z    |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no        |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 33              | Materiale piedi                                    | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.008           | 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 |  |
|--------------|----------------------------------------------------|--|