



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **ExSg100L-4B-2GT3_2D**

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

15-03-2025

| 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 | Y | 50 | 3 | 4 | S1 | 6.9 | 1415 | 20.2 | 2.6 | 2.9 | 5.9 | 74.7 | 77.8 | 78.0 | 0.60 | 0.73 | 0.81 |

| DATI GENERALI | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 60 |
| Altezza d'asse | 100 | Potenza sonora [dB] | 70 |
| Poli | 4 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | 62062Z |
| Alimentazione da inverter | no | Cuscinetto NDE-Side | 62062Z |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | no |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg] | 24 | Materiale piedi | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.0082 | Coperchi cuscinetto | alluminio |
| 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 T3 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db | |