



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **3Sg160M8B-(2D,3D)**



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

03-02-2026

PARAMETRI ELETTRICI

| <i>U</i> | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i> | | Duty | <i>I</i> | <i>n</i> | <i>T</i> | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
|----------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>V</i> | - | Hz | <i>kW</i> | <i>HP</i> | - | A | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 5.5 | 7.5 | S1 | 12.8 | 705 | 74 | 2.5 | 3.1 | 5.5 | 81.7 | 83.1 | 82.5 | 0.55 | 0.68 | 0.75 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|--|---------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 52 |
| Altezza d'asse | 160 | Potenza sonora [dB] | 62 |
| Poli | 8 | 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 | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | 63092Z |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35 | Ingrassatori | no |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa |
| Peso (IMB3) [kg] | 142 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.08 | Coperchi cuscinetto | Ghisa |
| Direzione di rotazione | CW/CCW | Verniciatura | RAL5010 |
| Grado di protezione IP | IP66 (2D) / IP56 (3D) | 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 | 1 x PTC (DE-side) |
| Pressacavi | 2 + 1 | Scaldiglie | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x PTC | accessori opzionali | su richiesta |

STANDARD / NORME

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

CERTIFICATI

ATEX

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

| | | |
|--------------|---|--|
| Marcatura Ex | II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T100°C Db / II 3G ExnA II T5 Gc | |
|--------------|---|--|