



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **2Sg200L6A-(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 | 18.5 | 25 | S1 | 34.5 | 980 | 180 | 2.5 | 2.4 | 6.8 | 90.0 | 90.8 | 90.5 | 0.76 | 0.83 | 0.86 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|--|----------------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 63 |
| Altezza d'asse | 200 | Potenza sonora [dB] | 75 |
| Poli | 6 | Posizione scatola morsettiera | su lato destro |
| Metodo di avviamento | DOL o Y/D | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | 6312C3 |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | 6312C3 |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35 | Ingrassatori | si |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa |
| Peso (IMB3) [kg] | 290 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.41 | 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 | 2 x PTC (1pz/cuscinetto) |
| 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 | |
|--------------|---|--|