



MOTOR DATA SHEET



Tipo motore: **Sg160M-8A**

Serie: **IE1**

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 | 4.0 | 5.5 | S1 | 9.3 | 705 | 54.2 | 2.2 | 2.7 | 5.0 | 81.5 | 82.7 | 81.5 | 0.55 | 0.68 | 0.76 |
| 690 | Y | 50 | 4.0 | 5.5 | S1 | 5.4 | 705 | 54.2 | 2.2 | 2.7 | 5.0 | 81.5 | 82.7 | 81.5 | 0.55 | 0.68 | 0.76 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|--------------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 61 |
| Altezza d'asse | 160 | Potenza sonora [dB] | 72 |
| 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 | si | Cuscinetto NDE-Side | 63092Z |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | su richiesta |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa |
| Peso (IMB3) [kg] | 85 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.06 | Coperchi cuscinetto | Ghisa |
| Direzione di rotazione | CW/CCW | Verniciatura | RAL5010 |
| Grado di protezione IP | IP55 | Esecuzione climatica | N |

CONDIZIONI AMBIENTALI

| | | | |
|----------------------|------------|-------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente | fino 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 | 1 | Scaldiglie | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | su richiesta | accessori opzionali | su richiesta |

STANDARD / NORME

IEC 60034-1

CERTIFICATI

su richiesta