



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sg160L-12_8_6_4**

Serie: **MULTI SPEED**



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 | 2.4 | 3.3 | S1 | 9.1 | 475 | 48.25 | 1.5 | 2.3 | 3.6 | 60.3 | 66.7 | 69.3 | 0.36 | 0.47 | 0.55 |
| 400 | Δ | 50 | 3.5 | 4.8 | S1 | 10.9 | 730 | 45.79 | 1.6 | 2.9 | 5 | 67.6 | 73.6 | 76.1 | 0.40 | 0.52 | 0.61 |
| 400 | YY | 50 | 4.9 | 6.7 | S1 | 10.3 | 960 | 48.74 | 1.4 | 2.1 | 5.2 | 82.0 | 82.6 | 81.0 | 0.69 | 0.80 | 0.85 |
| 400 | YY | 50 | 6.7 | 9.0 | S1 | 12.7 | 1455 | 43.97 | 1.2 | 2.3 | 5.9 | 83.9 | 84.8 | 83.7 | 0.79 | 0.88 | 0.91 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|--|--------------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 54 61 58 65 |
| Altezza d'asse | 160 | Potenza sonora [dB] | 78 74 78 72 |
| Poli | 12 8 6 4 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL / DOL / DOL / DOL | 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/B14 | Ingrassatori | su richiesta |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa |
| Peso (IMB3) [kg] | 130 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.096 | Coperchi cuscinetto | Ghisa |
| Direzione di rotazione | CW/CCW | Verniciatura | RAL5010 |
| Grado di protezione IP | IP 55 | 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 |
|--------------|