



MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **Sg100L-6_4A**

 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 | Y | 50 | 0.9 | 1.21 | S1 | 2.9 | 960 | 8.95 | 1.75 | 2.6 | 4.2 | 55.2 | 62.4 | 65.5 | 0.48 | 0.60 | 0.70 |
| 400 | Y | 50 | 1.3 | 1.8 | S1 | 3.5 | 1440 | 8.62 | 1.55 | 2.6 | 4.85 | 58.2 | 65.4 | 58.2 | 0.55 | 0.67 | 0.77 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 53 62 |
| Altezza d'asse | 100 | Potenza sonora [dB] | 78 81 |
| Poli | 6 4 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL / DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | 62062Z |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | 62062Z |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | no |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg] | 21.5 | Materiale piedi | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.0088 | Coperchi cuscinetto | alluminio |
| 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