



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sh90S-6_4**

Serie: **MULTI SPEED**

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> | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Y | 50 | 0.63 | 0.85 | S1 | 2.2 | 950 | 6.33 | 2.0 | 2.2 | 3.7 | 51.6 | 59.7 | 63.7 | 0.45 | 0.56 | 0.67 |
| 400 | Y | 50 | 0.9 | 1.21 | S1 | 2.5 | 1425 | 6.03 | 1.55 | 2.4 | 4.05 | 56.7 | 64.0 | 66.5 | 0.53 | 0.67 | 0.78 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 57 62 |
| Altezza d'asse | 90 | Potenza sonora [dB] | 76 66 |
| 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 | 62052Z |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | 62052Z |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | no |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg] | 15.4 | Materiale piedi | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.0025 | 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