

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sh90S-4**

Serie: IE1



21-11-2025

| | PARAMETRI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | , | Þ | Duty | 1 | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 230 | Δ | 50 | 1.1 | 1.5 | S1 | 4.5 | 1405 | 7.48 | 2.2 | 2.8 | 4.9 | 75.7 | 77.8 | 76.7 | 0.59 | 0.72 | 0.80 |
| 400 | Y | 50 | 1.1 | 1.5 | S1 | 2.6 | 1405 | 7.48 | 2.2 | 2.8 | 4.9 | 75.7 | 77.8 | 76.7 | 0.59 | 0.72 | 0.80 |

| DATI GENERALI | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|--|-----------|--|--|--|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 60 | | | |
| Altezza d'asse | 90 | Potenza sonora [dB] | 70 | | | |
| Poli | 4 | Posizione scatola morsettiera | sopra | | | |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si | | | |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | 62052Z | | | |
| Alimentazione da inverter | si | Cuscinetto NDE-Side | 62052Z | | | |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | no | | | |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | alluminio | | | |
| Peso (IMB3) [kg] | 14 | Materiale piedi | alluminio | | | |
| Momento d'inerzia [kgm2] | 0.0023 | Coperchi cuscinetto | alluminio | | | |
| 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 | |

