



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: PSg112M-4A



Serie: IE1

24-02-2026

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <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 | 5.5 | 7.5 | S1 | 11.3 | 1425 | 36.86 | 2.5 | 3.1 | 6.45 | 84.1 | 84.9 | 83.9 | 0.64 | 0.77 | 0.84 |
| 690 | Y | 50 | 5.5 | 7.5 | S1 | 6.5 | 1425 | 36.86 | 2.5 | 3.1 | 6.45 | 84.1 | 84.9 | 83.9 | 0.64 | 0.77 | 0.84 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 61 |
| Baugröße | 112 | Schallleistungspegel [dB] | 72 |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Lager AS | 6306 2Z C3 | Frequenzumrichterversorgung | ja |
| Lager BS | 6306 2Z C3 | Bauform | IMB3/B5/B35 |
| Lagerschmierung | nein | Kühlart | IC411 |
| Gehäusematerial | Aluminium | Gewicht (IMB3) [kg] | 39.0 |
| Fußmaterial | Aluminium | Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.012 |
| Lagerschildmaterial | Grauguß | Drehrichtung | CW/CCW |
| Lackierung | RAL5010 | Schutzart | IP55 |
| Klimatische Ausführung | N | | |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | | | |
|-------------------------------|---------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95 | | |

ACCESSORY

| | | | |
|--|---------------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl | 6 | Lager-Thermoschutz | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage