

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg112M-8**

Serie: **IE1**



04-12-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER

| 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 | 1.5 | 2.0 | S1 | 4.0 | 720 | 19.89 | 1.9 | 2.3 | 4.6 | 72.5 | 76.2 | 76.8 | 0.48 | 0.62 | 0.71 |
| 690 | Y | 50 | 1.5 | 2.0 | S1 | 2.3 | 720 | 19.89 | 1.9 | 2.3 | 4.6 | 72.5 | 76.2 | 76.8 | 0.48 | 0.62 | 0.71 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 57 |
| Baugröße | 112 | Schallleistungspegel [dB] | 67 |
| Polzahl | 8 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63062Z |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 63062Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 31 | Fußmaterial | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.0192 | 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