

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE132M4B**

Serie: **IE3**



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 | 11 | 15 | S1 | 20.9 | 1460 | 72 | 3.2 | 4.4 | 9.5 | 91.7 | 92.1 | 91.4 | 0.66 | 0.77 | 0.83 |
| 690 | Y | 50 | 11 | 15 | S1 | 12.1 | 1460 | 72 | 3.2 | 4.4 | 9.5 | 91.7 | 92.1 | 91.4 | 0.66 | 0.77 | 0.83 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | 60 |
| Baugröße | 132 | Schallleistungspegel [dB] | 72 |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63082Z |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 63082Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | auf Nachfrage |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 97.0 | Fußmaterial | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.057 | 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