



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE355ML4B**

Serie: **IE3**

24-02-2026

IE3 PREMIUM EFFICIENCY

| 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 | 315 | 425 | S1 | 532 | 1489 | 2020 | 2.2 | 2.5 | 7.2 | 95.9 | 96.1 | 96.0 | 0.80 | 0.87 | 0.89 |
| 690 | Y | 50 | 315 | 425 | S1 | 307 | 1489 | 2020 | 2.2 | 2.5 | 7.2 | 95.9 | 96.1 | 96.0 | 0.80 | 0.87 | 0.89 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | 78 |
| Baugröße | 355 | Schallleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben /* seitlich |
| Anlauf | DOL, Y/Δ oder VSD | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6222 C3/* 6322 C3 |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 6222 C3/* 6322 C3 |
| Bauform | IMB3/B35/V1* | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 1830 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 6.4 | 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 | 2 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | 3 x PTC (1Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage