



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE400H8D**

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 oder Y | 50 | 355 | 480 | S1 | 701 | 742 | 4569 | 1.2 | 2.0 | 5.8 | 94.5 | 95.1 | 95.0 | 0.65 | 0.74 | 0.77 |
| 690 | Δ oder Y | 50 | 355 | 480 | S1 | 405 | 742 | 4569 | 1.2 | 2.0 | 5.8 | 94.5 | 95.1 | 95.0 | 0.65 | 0.74 | 0.77 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | 78 |
| Baugröße | 400 | Schallleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 8 | Klemmkastenlage | oben /* seitlich |
| Anlauf | bezpośredni. Y/D lub VSD | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6324 C3 |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 6322 C3/* 7322 BTVP |
| Bauform | IMB3/B35/V1* | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 3200 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 18.8 | 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 | 2 x Pt100 (1 Stk./Lager) |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | 6 x Pt100 (2 Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage