

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE355ML8A**

Serie: **IE3**



04-02-2026

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 oder Y | 50 | 160 | 215 | S1 | 306 | 739 | 2068 | 1.4 | 2.0 | 5.8 | 94.3 | 94.8 | 94.3 | 0.66 | 0.77 | 0.80 |
| 690 | Δ oder Y | 50 | 160 | 215 | S1 | 177 | 739 | 2068 | 1.4 | 2.0 | 5.8 | 94.3 | 94.8 | 94.3 | 0.66 | 0.77 | 0.80 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | 74 |
| Baugröße | 355 | Schallleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 8 | Klemmkastenlage | oben /* seitlich |
| Anlauf | bezpośredni. Y/D lub 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] | 1680 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 7.0 | 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