

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **SUDg160M-8(S3-40%)**

Serie: **Für kräne**

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 | Y+Y | 50 | 5.5 | 7.5 | S3-40% | 13.7 | 685 | 76.7 | - | 2.2 | - | 71.6 | 75.5 | 75.2 | 0.54 | 0.67 | 0.74 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 72 |
| Baugröße | 160 | Schalleistungspegel [dB] | 61 |
| Polzahl | 8 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf mit Anlasser | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6309 2Z |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6309 2Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 130 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.098 | Lagerschildmaterial | Grauguß |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP44 | Klimatische Ausführung | N |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | | | |
|-------------------------------|---------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95 | | |

ACCESSORY

| | | | |
|--|---------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl | 3+3 | Lager-Thermoschutz | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2 + 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | 3 x PTC | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

STANDARDS

IEC 60034-1

ZUSÄTZLICHE INFORMATION

| | | | |
|------------------------|-------|-------------------------------------|------|
| Rotor-Spannung [V] | 160 | Rotor-Strom [A] | 21.8 |
| Rotor-Widerstand [ohm] | 0.205 | Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm] | 4.24 |