

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **SUDg160M-6(S3-40%)**

Serie: Für kräne

21-11-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----|----|-----|--------|------|-----|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | • | Duty | 1 | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Y+Y | 50 | 7 | 9.5 | S3-40% | 17.1 | 940 | 71.1 | - | 2.3 | - | 81.3 | 83.4 | 83.1 | 0.52 | 0.64 | 0.71 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 73 | | | |
| Baugröße | 160 | Schallleistungspegel [dB] | 62 | | | |
| Polzahl | 6 | 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 [kgm2] | 0.079 | 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] | 180 Rotor-Strom [A] | | 24.6 | | | | |
| Rotor-Widerstand [ohm] | 0.15 | Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm] | 4.22 | | | | |

