



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SUDg180L-8(S3-40%)**

Serie: **Für kräne**

15-03-2025

| 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 | 10 | 13.4 | S3-40% | 23.4 | 715 | 134 | - | 2.2 | - | 84.1 | 85.9 | 85.6 | 0.51 | 0.64 | 0.72 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 76 |
| Baugröße | 180 | Schalleistungspegel [dB] | 65 |
| Polzahl | 8 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf mit Anlasser | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6311 2Z |
| Frequenzrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6311 2Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 205 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.235 | 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] | 215 | Rotor-Strom [A] | 30 |
| Rotor-Widerstand [ohm] | 0.123 | Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm] | 4.14 |