



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SUDg355L10B(S3-60%)**

Serie: **Für kräne**

04-12-2025

| 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 |
| 380 | Δ | 50 | 108 | 145 | S3-60% | 245 | 587 | 1757 | - | 2.9 | - | - | - | 93.2 | - | - | 0.72 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | - |
| Baugröße | 355 | Schallleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 10 | Klemmkastenlage | rechts |
| Anlauf | Direktanlauf mit Anlasser | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | NU322EM1 |
| Frequenzumrichterversorgung | nein | Lager BS | 6322C3 |
| Bauform | IMB3 | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 1650 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 12.3 | Lagerschildmaterial | Grauguß |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP54 | Klimatische Ausführung | N |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

ACCESSORY

| | | | |
|--|---------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl | 6+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] | 377 | Rotor-Strom [A] | 173 |
|--------------------|-----|-----------------|-----|