



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SUDf100L-4A(S3-40%)**

Serie: **Für kräne**

28-07-2024

| 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 | N | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Y+Y | 50 | 1.3 | 1.8 | S3-40% | 3.3 | 1310 | 9.5 | - | 2.1 | - | 69.2 | 70.5 | 69.0 | 0.61 | 0.73 | 0.82 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 70 |
| Baugröße | 100 | Schalleistungspegel [dB] | 60 |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf mit Anlasser | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6306 2Z |
| Frequenzrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6306 2Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht [kg] | 40 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.009 | 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] | 35 | Rotor-Strom [A] | 23.2 |
| Rotor-Widerstand [ohm] | 0.046 | Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm] | 0.87 |