

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SUDf112M-6A(S3-40%)**



Serie: **Für kräne**

24-02-2026

| 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  |
| 400                   | Y+Y   | 50       | 2         | 2.7       | S3-40% | 5.2      | 910        | 21        | -           | 2.4         | -           | 72.9                   | 75.6 | 75.0 | 0.51                     | 0.64 | 0.73 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                           |                                       |         |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                         | Schalldruckpegel [dB]                 | 70      |
| Baugröße                            | 112                       | Schallleistungspegel [dB]             | 60      |
| Polzahl                             | 6                         | Klemmkastenlage                       | oben    |
| Anlauf                              | Direktanlauf mit Anlasser | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein    |
| Isolierstoffklasse                  | F                         | Lager AS                              | 6306 2Z |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage             | Lager BS                              | 6306 2Z |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35               | Lagerschmierung                       | nein    |
| Kühlart                             | IC411                     | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 65                        | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.028                     | 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]      | 95   | Rotor-Strom [A]                     | 13.5 |
| Rotor-Widerstand [ohm]  | 0.23 | Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm] | 4.06 |