

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **SUDg315M6(S3-25%)**

Serie: **Für kräne**

18-05-2024

### 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  |
| 380 | Δ     | 50 | 140 | 190 | S3-25% | 265 | 966 | 1384 | -    | 2.2  | -    | -                      | -   | 91.3 | -                        | -   | 0.88 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                           |                                       |          |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                         | Schalldruckpegel [dB]                 | -        |
| Baugröße                            | 315                       | Schalleistungspegel [dB]              | -        |
| Polzahl                             | 6                         | Klemmkastenlage                       | rechts   |
| Anlauf                              | Direktanlauf mit Anlasser | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein     |
| Isolierstoffklasse                  | F                         | Lager AS                              | NU320EM1 |
| Frequenzumrichterversorgung         | nein                      | Lager BS                              | 6320C3   |
| Bauform                             | IMB3                      | Lagerschmierung                       | ja       |
| Kühlart                             | IC411                     | Gehäusematerial                       | Grauguß  |
| Gewicht [kg]                        | 1155                      | Fußmaterial                           | Grauguß  |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 5.45                      | 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] | 330 | Rotor-Strom [A] | 270 |
|--------------------|-----|-----------------|-----|