

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **2SUDg225M8A(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  |
| 400 | Y+Y   | 50 | 23 | 31 | S3-25% | 52 | 712 | 309 | -    | 2.4  | -    | -                      | -   | 85.0 | -                        | -   | 0.75 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                           |                                       |         |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                         | Schalldruckpegel [dB]                 | -       |
| Baugröße                            | 225                       | Schalleistungspegel [dB]              | -       |
| Polzahl                             | 8                         | Klemmkastenlage                       | oben    |
| Anlauf                              | Direktanlauf mit Anlasser | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein    |
| Isolierstoffklasse                  | F                         | Lager AS                              | 6213 C3 |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage             | Lager BS                              | 6213 C3 |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35               | Lagerschmierung                       | ja      |
| Kühlart                             | IC411                     | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht [kg]                        | 355                       | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.68                      | Lagerschildmaterial                   | Grauguß |
| Drehrichtung                        | CW/CCW                    | Lackierung                            | RAL5010 |
| Schutzart                           | IP55                      | 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]     | 217   | Rotor-Strom [A]                     | 66  |
| Rotor-Widerstand [ohm] | 0.054 | Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm] | 1.9 |