

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: 2SUDg280M8(S3-25%)

Serie: Für kräne

04-12-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER |       |    |    |    |        |     |     |     |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----------------------|-------|----|----|----|--------|-----|-----|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U                     | CONN. | f  | ı  | •  | Duty   | 1   | n   | Т   | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V                     | -     | Hz | kW | HP | -      | Α   | rpm | Nm  | -    | -    | -    | 2/4    | 3/4         | 4/4   | 2/4   | 3/4           | 4/4     |
| 400                   | Y+Y   | 50 | 73 | 99 | S3-25% | 155 | 727 | 960 | -    | 2.2  | -    | -      | 1           | 90.9  | -     | -             | 0.75    |

| ALLGEMEINE DATEN            |                           |                                       |         |  |  |  |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | -                         | Schalldruckpegel [dB]                 | -       |  |  |  |
| Baugröße                    | 280                       | Schallleistungspegel [dB]             | -       |  |  |  |
| Polzahl                     | 8                         | Klemmkastenlage                       | oben    |  |  |  |
| Anlauf                      | Direktanlauf mit Anlasser | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein    |  |  |  |
| Isolierstoffklasse          | F                         | Lager AS                              | 6217 C3 |  |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage             | Lager BS                              | 6217 C3 |  |  |  |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35               | Lagerschmierung                       | ja      |  |  |  |
| Kühlart                     | IC411                     | Gehäusematerial                       | Grauguß |  |  |  |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 725                       | Fußmaterial                           | Grauguß |  |  |  |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 2                         | 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]      | 260 Rotor-Strom [A] |                                     | 177   |  |  |  |  |
| Rotor-Widerstand [ohm]  | 0.051               | Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm] | 0.848 |  |  |  |  |