



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg132M-6\_4**



Serie: **Polumschaltbare**

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     | 50       | 3.1       | 4.2       | S1   | 7.4      | 965        | 30.68     | 1.8         | 2.7         | 5.7         | 75.1                   | 78.7 | 79.3 | 0.53                     | 0.67 | 0.76 |
| 400                   | Y     | 50       | 4.7       | 6.4       | S1   | 9.4      | 1445       | 31.06     | 1.6         | 2.5         | 5.7         | 79.8                   | 81.9 | 81.7 | 0.72                     | 0.83 | 0.88 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                             |                                       |               |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                           | Schalldruckpegel [dB]                 | 56 64         |
| Baugröße                            | 132                         | Schallleistungspegel [dB]             | 68 76         |
| Polzahl                             | 6 4                         | Klemmkastenlage                       | oben          |
| Anlauf                              | Direktanlauf / Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja            |
| Isolierstoffklasse                  | F                           | Lager AS                              | 63082Z        |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage               | Lager BS                              | 63082Z        |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14             | Lagerschmierung                       | auf Nachfrage |
| Kühlart                             | IC411                       | Gehäusematerial                       | Grauguß       |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 70                          | Fußmaterial                           | Grauguß       |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.04                        | Lagerschildmaterial                   | Grauguß       |
| Drehrichtung                        | CW/CCW                      | Lackierung                            | RAL5010       |
| Schutzart                           | IP 55                       | Klimatische Ausführung                | N             |

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                               |         |   |          |
|-------------------------------|---------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C]      | bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95  |   |          |

### ACCESSORY

|  |               |                         |               |
|--|---------------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl                    | 6             | Lager-Thermoschutz      | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1             | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz                  | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

### STANDARDS

IEC 60034-1

### ZERTIFIKATE

auf Nachfrage