

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg132S-4\_2**

Serie: **Polumschaltbare**



04-12-2025

### 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  | Nm    | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400 | Δ     | 50 | 4.7 | 6.40 | S1   | 9.3  | 1445 | 31.06 | 1.6  | 2.3  | 5.6  | 83.8                   | 84.7 | 84.0 | 0.71                     | 0.81 | 0.87 |
| 400 | YY    | 50 | 5.7 | 7.8  | S1   | 11.5 | 2895 | 18.8  | 1.7  | 2.4  | 6.1  | 67.8                   | 75.3 | 78.0 | 0.74                     | 0.85 | 0.92 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                                |                                       |               |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                              | Schalldruckpegel [dB]                 | 62 68         |
| Baugröße                            | 132                            | Schallleistungspegel [dB]             | 71 72         |
| Polzahl                             | 4 2                            | Klemmkastenlage                       | oben          |
| Anlauf                              | Direktanlauf /<br>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]                 | 61                             | Fußmaterial                           | Grauguß       |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.029                          | 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