

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sg132S-4

Serie: **IE1** 



21-11-2025

|     | ELEKTRISCHE PARAMETER |    |     |     |      |      |      |       |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----|-----------------------|----|-----|-----|------|------|------|-------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U   | CONN.                 | f  | ,   | D   | 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 | Δ                     | 50 | 5.5 | 7.5 | S1   | 11.0 | 1450 | 36.22 | 2.2  | 3.1  | 6.9  | 84.3   | 86.1        | 85.9  | 0.66  | 0.78          | 0.84    |
| 690 | Y                     | 50 | 5.5 | 7.5 | S1   | 6.4  | 1450 | 36.22 | 2.2  | 3.1  | 6.9  | 84.3   | 86.1        | 85.9  | 0.66  | 0.78          | 0.84    |

| ALLGEMEINE DATEN            |                       |                                       |               |  |  |  |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | -                     | Schalldruckpegel [dB]                 | 64            |  |  |  |
| Baugröße                    | 132                   | Schallleistungspegel [dB]             | 75            |  |  |  |
| Polzahl                     | 4                     | Klemmkastenlage                       | oben          |  |  |  |
| Anlauf                      | Direktanlauf oder Υ/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja            |  |  |  |
| Isolierstoffklasse          | F                     | Lager AS                              | 63082Z        |  |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung | ja                    | Lager BS                              | 63082Z        |  |  |  |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35/B14       | Lagerschmierung                       | auf Nachfrage |  |  |  |
| Kühlart                     | IC411                 | Gehäusematerial                       | Grauguß       |  |  |  |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 62                    | Fußmaterial                           | Grauguß       |  |  |  |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 0.029                 | 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                    | 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 |  |