

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN **5**

Motortyp: **Sg180L-12** 

Serie: ÜBER 8 POL



22-10-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER |       |    |     |     |      |      |     |        |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----------------------|-------|----|-----|-----|------|------|-----|--------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U                     | CONN. | f  | F   | •   | 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   | 17.9 | 480 | 109.43 | 1.1  | 1.5  | 2.8  | 68.8   | 70.8        | 73.9  | 0.45  | 0.52          | 0.60    |
| 690                   | Y     | 50 | 5.5 | 7.5 | S1   | 10.4 | 480 | 109.43 | 1.1  | 1.5  | 2.8  | 68.8   | 70.8        | 73.9  | 0.45  | 0.52          | 0.60    |

| ALLGEMEINE DATEN            |                 |                                       |            |  |  |  |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | -               | Schalldruckpegel [dB]                 | 77         |  |  |  |
| Baugröße                    | 180             | Schallleistungspegel [dB]             | 65         |  |  |  |
| Polzahl                     | 12              | Klemmkastenlage                       | oben       |  |  |  |
| Anlauf                      | Direktanlauf    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja         |  |  |  |
| Isolierstoffklasse          | F               | Lager AS                              | 6311 2Z C3 |  |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung | ja              | Lager BS                              | 6311 2Z C3 |  |  |  |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung                       | nein       |  |  |  |
| Kühlart                     | IC411           | Gehäusematerial                       | Grauguß    |  |  |  |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 170             | Fußmaterial                           | Grauguß    |  |  |  |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 0.22            | 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 |  |

