

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg180L-10**

Serie: **ÜBER 8 POL**



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 | 7.5 | 10 | S1   | 21.7 | 585 | 122.44 | 2.3  | 2.4  | 5.1  | 81.9                   | 85.1 | 86.0 | 0.39                     | 0.48 | 0.58 |
| 690 | Y     | 50 | 7.5 | 10 | S1   | 12.6 | 585 | 122.44 | 2.3  | 2.4  | 5.1  | 81.9                   | 85.1 | 86.0 | 0.39                     | 0.48 | 0.58 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                 |                                       |            |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------|
| Wirkungsgradklasse                  | -               | Schalldruckpegel [dB]                 | 70         |
| Baugröße                            | 180             | Schallleistungspegel [dB]             | 60         |
| Polzahl                             | 10              | 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]                 | 164             | Fußmaterial                           | Grauguß    |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 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