

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN **5**

Motortyp: **Sg180L-12**

Serie: ÜBER 8 POL



21-11-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|-----|-----|------|------|-----|--------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | 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 | |

