



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg160L-8**

Serie: **IE1**

15-01-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER

| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
|-----|-------|----|-----|----|------|------|-----|-------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| | | | kW | HP | | | | | | | | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 7.5 | 10 | S1 | 16.4 | 705 | 101.6 | 2.7 | 3.0 | 5.8 | 84.5 | 85.5 | 84.5 | 0.56 | 0.70 | 0.78 |
| 690 | Y | 50 | 7.5 | 10 | S1 | 9.5 | 705 | 101.6 | 2.7 | 3.0 | 5.8 | 84.5 | 85.5 | 84.5 | 0.56 | 0.70 | 0.78 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 61 |
| Baugröße | 160 | Schalleistungspegel [dB] | 72 |
| Polzahl | 8 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63092Z |
| Frequenzrichterversorgung | ja | Lager BS | 63092Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | auf Nachfrage |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 115 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.102 | 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