



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg160L-6_4_2**

Serie: **Polumschaltbare**

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 [-] | | |
| V | - | Hz | kW | HP | - | A | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Y | 50 | 5.5 | 7.5 | S1 | 13.4 | 965 | 54.43 | 2.0 | 2.4 | 5.3 | 81.1 | 82.5 | 82.1 | 0.54 | 0.64 | 0.72 |
| 400 | Δ | 50 | 8.3 | 11.1 | S1 | 17.7 | 1465 | 54.1 | 2.0 | 3.1 | 7.3 | 82.4 | 85.1 | 85.6 | 0.58 | 0.71 | 0.79 |
| 400 | YY | 50 | 10.9 | 14.9 | S1 | 13.4 | 2935 | 35.46 | 1.8 | 3.1 | 7.7 | 78.9 | 82.6 | 83.6 | 0.80 | 0.88 | 0.91 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|---------------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 66 68 82 |
| Baugröße | 160 | Schalleistungspegel [dB] | 75 74 78 |
| Polzahl | 6 4 2 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf / Direktanlauf / Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63092Z |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 63092Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | auf Nachfrage |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 130 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.075 | Lagerschildmaterial | Grauguß |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP 55 | 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 | |