



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE160L2**

Serie: **IE3**

24-03-2025

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 | 18.5 | 25 | S1 | 32.1 | 2940 | 60.1 | 2.3 | 3.0 | 7.7 | 92.2 | 92.8 | 92.4 | 0.82 | 0.88 | 0.90 |
| 690 | Y | 50 | 18.5 | 25 | S1 | 18.6 | 2940 | 60.1 | 2.3 | 3.0 | 7.7 | 92.2 | 92.8 | 92.4 | 0.82 | 0.88 | 0.90 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | 69 |
| Baugröße | 160 | Schalleistungspegel [dB] | 82 |
| Polzahl | 2 | 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 | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 106 | Fußmaterial | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.072 | 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