

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE160L4**

Serie: IE3



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 | 15 | 20 | S1 | 28.3 | 1475 | 97.1 | 2.7 | 3.2 | 7.9 | 92.0 | 92.5 | 92.1 | 0.69 | 0.79 | 0.83 |
| 690 | Y | 50 | 15 | 20 | S1 | 16.4 | 1475 | 97.1 | 2.7 | 3.2 | 7.9 | 92.0 | 92.5 | 92.1 | 0.69 | 0.79 | 0.83 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | 61 | | | |
| Baugröße | 160 | Schallleistungspegel [dB] | 74 | | | |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf oder Υ/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63092Z | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 63092Z | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | auf Nachfrage | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 121 | Fußmaterial | Aluminium | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.104 | 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 | |