



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE180L6A**

Serie: **IE2**

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 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 18.5 | 25 | S1 | 35.6 | 970 | 182.14 | 2.8 | 2.4 | 6.3 | 91.1 | 91.3 | 90.4 | 0.73 | 0.80 | 0.83 |
| 690 | Y | 50 | 18.5 | 25 | S1 | 20.6 | 970 | 182.14 | 2.8 | 2.4 | 6.3 | 91.1 | 91.3 | 90.4 | 0.73 | 0.80 | 0.83 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| Wirkungsgradklasse | IE2 | Schalldruckpegel [dB] | 68 |
| Baugröße | 180 | Schalleistungspegel [dB] | 79 |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6311 2Z C3 |
| Frequenzrichterversorgung | ja | Lager BS | 6311 2Z C3 |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | auf Nachfrage |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 198 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.276 | 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