



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE180L8**

Serie: **IE3**

25-03-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----|----|----|------|------|-----|-------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| V | - | Hz | kW | HP | - | A | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 11 | 15 | S1 | 23.5 | 730 | 143.9 | 2.0 | 2.4 | 5.5 | 87.7 | 89.2 | 89.0 | 0.58 | 0.70 | 0.76 |
| 690 | Y | 50 | 11 | 15 | S1 | 13.6 | 730 | 143.9 | 2.0 | 2.4 | 5.5 | 87.7 | 89.2 | 89.0 | 0.58 | 0.70 | 0.76 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | 65 |
| Baugröße | 180 | Schalleistungspegel [dB] | 76 |
| Polzahl | 8 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63112ZC3 |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 63112ZC3 |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | auf Nachfrage |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 165 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.213 | 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 | |