

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **4SIE280M6**

Serie: **IE4**



04-12-2025

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 | 55 | 75 | S1 | 99 | 991 | 530 | 2.4 | 2.7 | 7.7 | 94.7 | 95.2 | 95.1 | - | - | 0.84 |
| 690 | Y | 50 | 55 | 75 | S1 | 58 | 991 | 530 | 2.4 | 2.7 | 7.7 | 94.7 | 95.2 | 95.1 | - | - | 0.84 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse | IE4 | Schalldruckpegel [dB] | 66 |
| Baugröße | 280 | Schallleistungspegel [dB] | 76 |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6318C3 |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 6318C3 |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 695 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 1.9 | 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 | 2 + 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | 3 x PTC | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage