



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE450H2C**

Serie: **IE3**

18-03-2025

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 |
| 690 | Δ oder Y | 50 | 800 | 1080 | S1 | 789 | 2991 | 2554 | 0.7 | 2.7 | 6.8 | 95.9 | 96.4 | 96.4 | 0.80 | 0.86 | 0.88 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | 85 |
| Baugröße | 450 | Schalleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf oder VSD | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6318 C3 |
| Frequenzrichterversorgung | ja | Lager BS | 6318 C3 |
| Bauform | IMB3/B35 | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 4380 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 18.4 | Lagerschildmaterial | Grauguß |
| Drehrichtung | entsprechend der Bestellung | 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 | 3 | Lager-Thermoschutz | 2 x Pt100 (1 Stk./Lager) |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 3 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | 6 x Pt100 (2 Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage