



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE450H8B**

Serie: **IE3**

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 [-] | | |
| V | - | Hz | kW | HP | - | A | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 690 | Δ oder Y | 50 | 450 | 600 | S1 | 514 | 744 | 5776 | 0.8 | 2.1 | 5.1 | 94.3 | 95.0 | 95.1 | 0.63 | 0.74 | 0.77 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | 78 |
| Baugröße | 450 | Schalleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 8 | Klemmkastenlage | oben /* seitlich |
| Anlauf | Direktanlauf oder VSD | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6324 C3 |
| Frequenzrichterversorgung | ja | Lager BS | NU222 /* 7322 BTVP |
| Bauform | IMB3/B35/V1* | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 4400 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 45.0 | 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 | 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 | |