



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE400H4D**

Serie: **IE3**

27-07-2024

| 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 | N | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ oder Y | 50 | 500 | 680 | S1 | 864 | 1491 | 3203 | 1.6 | 2.6 | 7.5 | 95.5 | 96.1 | 96.0 | 0.77 | 0.85 | 0.87 |
| 690 | Δ oder Y | 50 | 500 | 680 | S1 | 499 | 1491 | 3203 | 1.6 | 2.6 | 7.5 | 95.5 | 96.1 | 96.0 | 0.77 | 0.85 | 0.87 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | 82 |
| Baugröße | 400 | Schalleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben /* seitlich |
| Anlauf | bezpośredni. Y/D lub VSD | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6324 C3 |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 6322 C3/* 7322 BTVP |
| Bauform | IMB3/B35/V1* | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 3100 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 13.6 | 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 | 6 | Lager-Thermoschutz | 2 x Pt100 (1 Stk./Lager) |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | 6 x Pt100 (2 Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

| STANDARDS | |
|-------------|--|
| IEC 60034-1 | |

| ZERTIFIKATE | |
|---------------|--|
| auf Nachfrage | |