

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE400H2D**

Serie: IE3



04-12-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|-------------|---------|
| U | CONN. | f | F | • | Duty | 1 | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | factor at l | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ oder Y | 50 | 500 | 680 | S1 | 824 | 2985 | 1600 | 1.4 | 2.8 | 7.2 | 95.3 | 96.1 | 96.2 | 0.86 | 0.90 | 0.91 |
| 690 | Δ oder Y | 50 | 500 | 680 | S1 | 476 | 2985 | 1600 | 1.4 | 2.8 | 7.2 | 95.3 | 96.1 | 96.2 | 0.86 | 0.90 | 0.91 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | 84 | | | |
| Baugröße | 400 | Schallleistungspegel [dB] | - | | | |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | bezpośredni. Y/D lub VSD | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6218 C3 | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 6218 C3 | | | |
| Bauform | IMB3/B35 | Lagerschmierung | ja | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 2880 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 7.7 | 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 | |