



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg250M4_2**



Serie: **Polumschaltbare**

04-12-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>U</i> | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i> | | Duty | <i>I</i> | <i>n</i> | <i>T</i> | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| <i>V</i> | - | Hz | <i>kW</i> | <i>HP</i> | - | A | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 51 | 68 | S1 | 87 | 1485 | 328 | 2.5 | 2.5 | 7.7 | 93.1 | 93.5 | 93.1 | 0.83 | 0.89 | 0.91 |
| 400 | YY | 50 | 62 | 83 | S1 | 103 | 2955 | 200 | 2.0 | 2.2 | 7.7 | 91.0 | 92.0 | 91.9 | 0.92 | 0.94 | 0.95 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | - |
| Baugröße | 250 | Schallleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 4 2 | Klemmkastenlage | rechts |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ / Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6315P63E1 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6315P63E1 |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 450 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.93 | 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 | 9 | Lager-Thermoschutz | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2 + 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | ja | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage