

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 4SIE250M6

Serie: IE4



21-11-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|----|----|------|----|-----|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | F | Þ | Duty | 1 | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r 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 | 50 | 37 | 50 | S1 | 69 | 992 | 356 | 2.0 | 2.4 | 6.5 | 93.4 | 94.4 | 94.5 | - | - | 0.82 |
| 690 | Y | 50 | 37 | 50 | S1 | 40 | 992 | 356 | 2.0 | 2.4 | 6.5 | 93.4 | 94.4 | 94.5 | - | - | 0.82 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | IE4 | Schalldruckpegel [dB] | 66 | | | |
| Baugröße | 250 | Schallleistungspegel [dB] | 76 | | | |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6315C3 | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 6315C3 | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | ja | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 520 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 1.76 | 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 | 6 | Lager-Thermoschutz | auf Nachfrage | | | |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2 + 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage | | | |
| Wicklung-Thermoschutz | 3 x PTC | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage | | | |

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

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