

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 2Sg250M8_4W

Serie: Polumschaltbare



22-10-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|----|----|------|----|------|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | , | • | 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 | Y | 50 | 12 | 16 | S1 | 23 | 740 | 155 | 1.9 | 2.1 | 5.1 | 89.9 | 90.6 | 90.4 | 0.67 | 0.75 | 0.83 |
| 400 | YY | 50 | 48 | 64 | S1 | 82 | 1480 | 310 | 2.3 | 2.8 | 7.4 | 91.4 | 91.9 | 92.8 | 0.86 | 0.89 | 0.91 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 51 70 | | | |
| Baugröße | 250 | Schallleistungspegel [dB] | 61 80 | | | |
| Polzahl | 8 4 | Klemmkastenlage | rechts | | | |
| Anlauf | Direktanlauf / 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 [kgm2] | 1.4 | 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 | ja | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage | | | |

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

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