

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg280S4_2**

Serie: **Polumschaltbare**



04-12-2025

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 | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 63 | 84 | S1 | 109 | 1485 | 405 | 2.0 | 2.4 | 7.5 | 93.0 | 93.4 | 93.0 | 0.80 | 0.87 | 0.90 |
| 400 | YY | 50 | 73 | 98 | S1 | 121 | 2960 | 236 | 1.6 | 2.5 | 6.7 | 90.4 | 91.8 | 92.0 | 0.91 | 0.94 | 0.95 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 66 75 |
| Baugröße | 280 | Schallleistungspegel [dB] | 76 85 |
| Polzahl | 4 2 | Klemmkastenlage | rechts |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ / Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6317P63E1 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6317P63E1 |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 565 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 1.38 | 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 |
|---------------|