



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SUg200L6**

Serie: **Allgemeine Verwendung**

24-02-2026

| 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 | Y | 50 | 15 | 20 | S1 | 28.4 | 965 | 148 | - | 3.1 | - | - | - | 87.7 | - | - | 0.87 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | - |
| Baugröße | 200 | Schallleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6212C3 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6212C3 |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguss |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 280 | Fußmaterial | Grauguss |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.51 | 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 | 3+3 | Lager-Thermoschutz | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 3 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | 3 x PTC | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

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

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION | | | |
|-------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| Rotor-Spannung [V] | 215 | Rotor-Strom [A] | 44.5 |
| Rotor-Widerstand [ohm] | 0.0611 | Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm] | 2.7894 |