



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **dSg250M4-EP**



Serie: **Allgemeine Verwendung**

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 |
| 1000 | Y | 50 | 55 | 75 | S1 | 37.5 | 1483 | 354 | 2.4 | 2.6 | 7.3 | 93.2 | 93.9 | 93.5 | 0.86 | 0.90 | 0.91 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 75 |
| Baugröße | 250 | Schallleistungspegel [dB] | 85 |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | NU315 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6315C3 |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguss |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 485 | Fußmaterial | Grauguss |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.79 | Lagerschildmaterial | Grauguss |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP55 | Klimatische Ausführung | N |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | von -20 bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 100 | | |

| ACCESSORY | | | |
|--|---------------|-------------------------|--------------------------------|
| Klemmen-/Litzenzahl | 3 | Lager-Thermoschutz | 2 x Bimetalle (1Stk./Lager) |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | 3 x Bimetalle | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

| STANDARDS | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1 | | | |

| ZERTIFIKATE | | | |
|----------------|--|--|--|
| ATEX, EAC, BiH | | | |

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| Ex-Markierung | I M2 Ex db I Mb / II2G Ex db IIA T5 Gb | | |