

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSg100L-6-3GT3**

Serie: **Funkenfreie**



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 | 1.5 | 2 | S1 | 3.9 | 945 | 15.16 | 1.9 | 2.3 | 4.6 | 72.7 | 76.4 | 76.7 | 0.49 | 0.62 | 0.73 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 54 |
| Baugröße | 100 | Schallleistungspegel [dB] | 64 |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62062Z |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 62062Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 26 | Fußmaterial | Aluminium |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.009 | Lagerschildmaterial | Aluminium |
| 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 95 | | |

| ACCESSORY | | | |
|--|---------------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl | 6 | Lager-Thermoschutz | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2 | Stillstandsheizung | nein |
| Wicklung-Thermoschutz | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

| STANDARDS | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| EN 60079-0, EN 60079-15 | | | |

| ZERTIFIKATE | | | |
|-------------|--|--|--|
| ATEX | | | |

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION | | | |
|-------------------------|-------------------------|--|--|
| Ex-Markierung | II 3G ExnA IIC T3-T4 Gc | | |