



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSg132S-6-3GT4**

Serie: **Funkenfreie**

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 | 2.2 | 3 | S1 | 5.1 | 960 | 21.89 | 2.3 | 3 | 5.9 | 77.6 | 80.4 | 80.7 | 0.57 | 0.70 | 0.78 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 62 |
| Baugröße | 132 | Schalleistungspegel [dB] | 73 |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63082Z |
| Frequenzrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 63082Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 60 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.024 | 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 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 | |