

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: ExSg160M-4-3GT4

Serie: Funkenfreie



23-10-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----|----|-----|------|------|------|-------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ı | D | Duty | 1 | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 6 | 8.1 | S1 | 11.3 | 1465 | 39.11 | 2 | 2.8 | 7.3 | 86.8 | 88.3 | 88.6 | 0.74 | 0.81 | 0.87 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 63 | | | |
| Baugröße | 160 | Schallleistungspegel [dB] | 74 | | | |
| Polzahl | 4 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf oder Υ/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63092Z | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 63092Z | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | ja | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 101 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.061 | 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 | | | | |