

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Ex3SIE160M6-2GT3**

Serie: Erhöhte sicherheit IE3



01-11-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----|-----|----|------|------|-----|------|------|------|------|--------|-------------|-------|------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | • | Duty | 1 | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Powe | 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 | 7.5 | 10 | S1 | 15.2 | 970 | 73.8 | 2.1 | 2.9 | 6.6 | 89.0 | 89.9 | 89.1 | | | 0.80 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | 61 | | | |
| Baugröße | 160 | Schallleistungspegel [dB] | 74 | | | |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63092Z | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | ja | Lager BS | 63092Z | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 101 | Fußmaterial | Aluminium | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.102 | Lagerschildmaterial | cast iron | | | |
| 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 60034-1, EN-IEC 60079-0, EN 60079-7 | | | | |

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

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION | | | | | |
|--------------------------------------|----|---------------|--------------------|--|--|
| Erwärmungszeit bis T3 Temperatur [s] | 16 | Ex-Markierung | II 2G Ex eb IIC T3 | | |