

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: (E)cSg160M2B-EP

Serie: Druckfeste kapselung IE1



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 | factor at lo | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Y | 50 | 15 | 20 | S1 | 26.6 | 2920 | 49 | 2.1 | 2.2 | 6 | 89.5 | 90.5 | 89.5 | 0.83 | 0.88 | 0.91 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 72 | | | |
| Baugröße | 160 | Schallleistungspegel [dB] | 82 | | | |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63092Z | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Anfrage - Ausführung (-f) | Lager BS | 63092Z | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | nein | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 158 | Fußmaterial | Grauguß | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.05 | 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 | | auf Nachfrage | | | |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage | | | |
| Wicklung-Thermoschutz | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage | | | |

| STANDARDS |
|--|
| IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7 |

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

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|
| Ex-Markierung | II 2G Ex db (eb) IIB Tb Gb | | | | | |