

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)cSTe(b)160M2B-IE3**



Serie: **Druckfeste kapselung IE3**

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 | 15 | 20 | S1 | 26.2 | 2945 | 49 | 2.4 | 3.3 | 8.0 | 89.8 | 91.9 | 91.9 | 0.81 | 0.88 | 0.90 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|
| Wirkungsgradklasse | IE3 | Schalldruckpegel [dB] | - |
| Baugröße | 160 | Schallleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6309 2Z C3 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6309 2Z C3 |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | auf Nachfrage |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 251 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.059 | 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 | 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 T5 Gb lub rja życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb | | |