



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)cSTe(b)160M4-IE3**

Serie: **Druckfeste kapselung IE3**

24-02-2026

### 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 | Y     | 50 | 11 | 15 | S1   | 20.9 | 1470 | 72 | 2.6  | 3.0  | 7.3  | 90.9                   | 91.7 | 91.4 | 0.70                     | 0.79 | 0.83 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |               |                                       |               |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|
| Wirkungsgradklasse                  | IE3           | Schalldruckpegel [dB]                 | -             |
| Baugröße                            | 160           | Schalleistungspegel [dB]              | -             |
| Polzahl                             | 4             | 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]                 | 258           | Fußmaterial                           | Grauguß       |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.088         | 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<br>lub na zyczenie II 2G Ex<br>db (eb) IIC T5 Gb |  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|