



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)cSTe(b)132M4A-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 | 9.2 | 12.3 | S1   | 17.6 | 1460 | 60 | 3.1  | 4.1  | 9.0  | 91.0                   | 91.5 | 91.0 | 0.66                     | 0.77 | 0.83 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                 |                                       |            |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------|
| Wirkungsgradklasse                  | IE3             | Schalldruckpegel [dB]                 | -          |
| Baugröße                            | 132             | Schalleistungspegel [dB]              | -          |
| Polzahl                             | 4               | Klemmkastenlage                       | oben       |
| Anlauf                              | Direktanlauf    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja         |
| Isolierstoffklasse                  | F               | Lager AS                              | 6308 2Z C3 |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage   | Lager BS                              | 6308 2Z C3 |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung                       | nein       |
| Kühlart                             | IC411           | Gehäusematerial                       | Grauguß    |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 155             | Fußmaterial                           | Grauguß    |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 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 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 życzenie II 2G Ex<br>db (eb) IIC T5 Gb |  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|