



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)cSTe(b)225M4C-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 | 55 | 75 | S1   | 98 | 1484 | 354 | 2.1  | 2.9  | 7.1  | 93.6                   | 94.6 | 94.6 | 0.78                     | 0.85 | 0.86 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |               |                                       |         |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | IE3           | Schalldruckpegel [dB]                 | -       |
| Baugröße                            | 225           | Schalleistungspegel [dB]              | -       |
| Polzahl                             | 4             | Klemmkastenlage                       | oben    |
| Anlauf                              | Direktanlauf  | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja      |
| Isolierstoffklasse                  | F             | Lager AS                              | 6313 C3 |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage | Lager BS                              | 6313 C3 |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35   | Lagerschmierung                       | ja      |
| Kühlart                             | IC411         | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 545           | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.66          | 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 |  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|