

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)cSg160M6-EP**

Serie: **Druckfeste kapselung IE1**



04-02-2026

| 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 | 7.5 | 10 | S1   | 15.3 | 962 | 74 | 2.2  | 3    | 6.4  | 85.3                   | 86.8 | 87.5 | 0.61                     | 0.73 | 0.81 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                               |                                       |         |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                             | Schalldruckpegel [dB]                 | 55      |
| Baugröße                            | 160                           | Schalleistungspegel [dB]              | 65      |
| Polzahl                             | 6                             | 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]                 | 146                           | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.07                          | 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 |  |  |