



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)CSgb100L6**

Serie: **Druckfeste kapselung IE1**

04-02-2026

| 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       | 1.5       | 2         | S1   | 3.6      | 962        | 14.9      | 1.9         | 2.3         | 4.6         | -                      | -   | 81.4 | -                        | -   | 0.74 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                               |                                       |         |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                             | Schalldruckpegel [dB]                 | -       |
| Baugröße                            | 100                           | Schallleistungspegel [dB]             | -       |
| Polzahl                             | 6                             | Klemmkastenlage                       | oben    |
| Anlauf                              | Direktanlauf                  | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein    |
| Isolierstoffklasse                  | F                             | Lager AS                              | 62062Z  |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Anfrage - Ausführung (-f) | Lager BS                              | 62062Z  |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35                   | Lagerschmierung                       | nein    |
| Kühlart                             | IC411                         | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 47                            | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.009                         | Lagerschildmaterial                   | Grauguß |
| Drehrichtung                        | CW/CCW                        | Lackierung                            | RAL5010 |
| Schutzart                           | IP54                          | Klimatische Ausführung                | N       |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN          |                 |   |          |
|-------------------------------|-----------------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C]      | von -20 bis +50 | 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 T5 Gb /<br>II 2G Ex db IIB T5 Gb |  |  |