

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSg132S-2A-3GT3**

Serie: **Funkenfreie**



24-02-2026

| 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                   | Δ     | 50       | 5.5       | 7.5       | S1   | 10.4     | 2910       | 18.05     | 2.4         | 3.2         | 7           | 83.4                   | 86.5 | 87.0 | 0.76                     | 0.84 | 0.88 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                       |                                       |         |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                     | Schalldruckpegel [dB]                 | 70      |
| Baugröße                            | 132                   | Schallleistungspegel [dB]             | 81      |
| Polzahl                             | 2                     | Klemmkastenlage                       | oben    |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja      |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 63082Z  |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage         | Lager BS                              | 63082Z  |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14       | Lagerschmierung                       | ja      |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 60                    | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.015                 | 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                    | 6             | Lager-Thermoschutz      | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2             | Stillstandsheizung      | nein          |
| Wicklung-Thermoschutz                  | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

| STANDARDS               |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
| EN 60079-0, EN 60079-15 |  |  |  |

| ZERTIFIKATE |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| ATEX        |  |  |  |

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION |                         |  |  |
|-------------------------|-------------------------|--|--|
| Ex-Markierung           | II 3G ExnA IIC T3-T4 Gc |  |  |