

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSg132M-4-2GT4**



Serie: **Erhöhte Sicherheit**

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       | 4         | 5.5       | S1   | 7.7      | 1460       | 26.2      | 2.2         | 3           | 7           | 84.5                   | 86.2 | 86.2 | 0.74                     | 0.83 | 0.87 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                       |                                       |          |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                     | Schalldruckpegel [dB]                 | 64       |
| Baugröße                            | 132                   | Schallleistungspegel [dB]             | 75       |
| Polzahl                             | 4                     | Klemmkastenlage                       | oben     |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja       |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 63082Z   |
| Frequenzumrichterversorgung         | nein                  | Lager BS                              | 63082Z   |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14       | Lagerschmierung                       | ja       |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Grauguss |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 71                    | Fußmaterial                           | Grauguss |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.035                 | 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              |   |               |                    |
|--------------------------------------|---|---------------|--------------------|
| Erwärmungszeit bis T4 Temperatur [s] | 7 | Ex-Markierung | II 2G Ex eb IIC T4 |