

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Ex2SIE\_71-4A

Serie: Erhöhte sicherheit IE3



21-11-2025

|     | ELEKTRISCHE PARAMETER |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----|-----------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U   | CONN.                 | f  | F    | •    | Duty | 1    | n    | Т    | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V   | -                     | Hz | kW   | HP   | -    | Α    | rpm  | Nm   | -    | -    | -    | 2/4    | 3/4         | 4/4   | 2/4   | 3/4           | 4/4     |
| 400 | Y                     | 50 | 0.25 | 0.33 | S1   | 0.85 | 1410 | 1.69 | 2.8  | 2.9  | 3.7  | -      | -           | 70.0  | -     | -             | 0.62    |

| ALLGEMEINE DATEN            |                           |                                       |           |  |  |  |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | IE2 Schalldruckpegel [dB] |                                       | -         |  |  |  |
| Baugröße                    | 71                        | Schallleistungspegel [dB]             | -         |  |  |  |
| Polzahl                     | 4                         | Klemmkastenlage                       | oben      |  |  |  |
| Anlauf                      | Direktanlauf              | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein      |  |  |  |
| Isolierstoffklasse          | F                         | Lager AS                              | 6203 2Z   |  |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung | nein                      | Lager BS                              | 6203 2Z   |  |  |  |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35/B14           | Lagerschmierung                       | nein      |  |  |  |
| Kühlart                     | IC411                     | Gehäusematerial                       | Aluminium |  |  |  |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 7.7                       | Fußmaterial                           | Aluminium |  |  |  |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | -                         | Lagerschildmaterial                   | Aluminium |  |  |  |
| Drehrichtung                | CW/CCW                    | Lackierung                            | RAL5010   |  |  |  |
| Schutzart                   | IP66                      | Klimatische Ausführung                | NU/2      |  |  |  |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN          |                 |   |          |  |  |  |
|-------------------------------|-----------------|---|----------|--|--|--|
| Umgebungstemperatur [°C]      | von -20 bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |  |  |  |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95          |   |          |  |  |  |

| ACCESSORY                              |               |                         |      |  |  |  |
|--|---------------|-------------------------|------|--|--|--|
| Klemmen-/Litzenzahl                    | 6             | Lager-Thermoschutz      | nein |  |  |  |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2             | Stillstandsheizung      | nein |  |  |  |
| Wicklung-Thermoschutz                  | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | nein |  |  |  |

| S   | TANDARDS         |
|-----|------------------|
| PN- | -EN 60079-7:2016 |

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

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION              |   |  |    |  |  |  |
|--------------------------------------|---|--|----|--|--|--|
| Erwärmungszeit bis T3 Temperatur [s] | 55 Erwärmungszeit bis T4 Temperatur [s] |  | 25 |  |  |  |
| Ex-Markierung                        | Ex II 2 G Ex eb IIC Tx Gb               |  |    |  |  |  |