



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSh71-2BT3**

Serie: **Erhöhte sicherheit**

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 | 0.55 | 0.75 | S1   | 1.5 | 2800 | 1.88 | 2    | 2.1  | 5.3  | -                      | -   | 72.0 | -                        | -   | 0.75 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                             |                 |                                       |           |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse          | -               | Baugröße                              | 71        |
| Polzahl                     | 2               | Klemmkastenlage                       | oben      |
| Anlauf                      | Direktanlauf    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse          | F               | Lager AS                              | 62032Z    |
| Frequenzumrichterversorgung | nein            | Lager BS                              | 62032Z    |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung                       | nein      |
| Kühlart                     | IC411           | Gehäusematerial                       | Aluminium |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 6               | Fußmaterial                           | Aluminium |
| Lagerschildmaterial         | Aluminium       | Lackierung                            | RAL5010   |
| Schutzart                   | IP66            | 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 60079-31, EN 60079-7

### ZERTIFIKATE

ATEX

### ZUSÄTZLICHE INFORMATION

|                                      |    |               |                                       |
|--------------------------------------|----|---------------|---------------------------------------|
| Erwärmungszeit bis T3 Temperatur [s] | 14 | Ex-Markierung | II 2G Ex eb T3 / II 2D Ex tb T125st.C |
|--------------------------------------|----|---------------|---------------------------------------|