

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSh56-2AT4** 

Serie: Erhöhte sicherheit



23-10-2025

|     | ELEKTRISCHE PARAMETER |    |      |      |      |     |      |      |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----|-----------------------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U   | CONN.                 | f  | ŀ    | •    | 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 | 0.09 | 0.12 | S1   | 0.4 | 2760 | 0.31 | 2.6  | 2.5  | 3.1  | -      | 1           | 54.0  | ·     | -             | 0.60    |

| ALLGEMEINE DATEN            |                 |                                       |           |  |  |  |  |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | -               | Baugröße                              | 56        |  |  |  |  |
| Polzahl                     | 2               | Klemmkastenlage                       | oben      |  |  |  |  |
| Anlauf                      | Direktanlauf    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |  |  |  |  |
| Isolierstoffklasse          | F               | Lager AS                              | 62012Z    |  |  |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung | nein            | Lager BS                              | 62012Z    |  |  |  |  |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung                       | nein      |  |  |  |  |
| Kühlart                     | IC411           | Gehäusematerial                       | Aluminium |  |  |  |  |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 2.9             | 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 |  |  |  |

| STA            | NDARDS               |
|----------------|----------------------|
| EN 60079-0, EN | 60079-31, EN 60079-7 |

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

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION              |    |               |                                          |  |  |  |  |
|--------------------------------------|----|---------------|------------------------------------------|--|--|--|--|
| Erwärmungszeit bis T4 Temperatur [s] | 18 | Ex-Markierung | II 2G Ex eb T4 / II 2D Ex<br>tb T125st.C |  |  |  |  |