

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSh63-2BT4**

Serie: Erhöhte sicherheit



22-11-2025

| | 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 | 0.9 | 2870 | 0.83 | 4.9 | 4.8 | 5.9 | - | - | 68.0 | - | - | 0.60 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - Baugröße | | 63 | | | | |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | oben | | | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62022Z | | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | nein | Lager BS | 62022Z | | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein | | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium | | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 4.2 | 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] | 8 | Ex-Markierung | II 2G Ex eb T4 / II 2D Ex tb T125st.C | | | | | |