

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSh90S-2-3GT3**

Serie: Funkenfreie



22-11-2025

| 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 | 1.5 | 2 | S1 | 3.2 | 2835 | 5.05 | 3 | 3 | 6.2 | 78.7 | 81.2 | 81.1 | 0.60 | 0.73 | 0.83 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 68 | | | |
| Baugröße | 90 | Schallleistungspegel [dB] | 78 | | | |
| Polzahl | 2 Klemmkastenlage | | oben | | | |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja | | | |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62052Z | | | |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 62052Z | | | |
| Bauform | IMB3/B5/B35/B14 | Lagerschmierung | nein | | | |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Aluminium | | | |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 14 | Fußmaterial | Aluminium | | | |
| Trägheitsmoment [kgm2] | 0.0013 | Lagerschildmaterial | Aluminium | | | |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 | | | |
| Schutzart | IP55 | Klimatische Ausführung | N | | | |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|
| Umgebungstemperatur [°C] | von -20 bis +40 | von -20 bis +40 Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | | | | | | |
| 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 | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------------------|--|--|
| | Ex-Markierung | II 3G ExnA IIC T3-T4 Gc | | |