

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Exg132S-4-3GT3**

Serie: **Funkenfreie**



24-02-2026

### 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 | Δ     | 50 | 5.5 | 7.5 | S1   | 11 | 1450 | 36.22 | 2.2  | 3.1  | 6.9  | 83.1                   | 85.4 | 85.9 | 0.67                     | 0.78 | 0.84 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                       |                                       |         |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                     | Schalldruckpegel [dB]                 | 64      |
| Baugröße                            | 132                   | Schalleistungspegel [dB]              | 75      |
| Polzahl                             | 4                     | Klemmkastenlage                       | oben    |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja      |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 63082Z  |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage         | Lager BS                              | 63082Z  |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35/B14       | Lagerschmierung                       | ja      |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 66                    | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.029                 | Lagerschildmaterial                   | Grauguß |
| Drehrichtung                        | CW/CCW                | Lackierung                            | RAL5010 |
| Schutzart                           | IP55                  | 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 60079-15

### ZERTIFIKATE

ATEX

### ZUSÄTZLICHE INFORMATION

|               |                         |  |
|---------------|-------------------------|--|
| Ex-Markierung | II 3G ExnA IIC T3-T4 Gc |  |
|---------------|-------------------------|--|