



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **dSg132S2A**

Serie: **Allgemeine verwendung**

04-12-2025

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 |
| 1000 | Y | 50 | 5.5 | 7.5 | S1 | 4.1 | 2920 | 18 | 2.4 | 3.2 | 7 | 83.7 | 85.5 | 87.0 | 0.76 | 0.85 | 0.88 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | 65 |
| Baugröße | 132 | Schalleistungspegel [dB] | 75 |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | oben |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 63082Z |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 63082Z |
| Bauform | IMB3/B5/B35 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 96 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 0.015 | Lagerschildmaterial | Grauguß |
| Drehrichtung | CW/CCW | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP54 | Klimatische Ausführung | N |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | von -20 bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 100 | | |

ACCESSORY

| | | | |
|--|---------------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl | 3 | Lager-Thermoschutz | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1 | Stillstandsheizung | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

STANDARDS

IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1

ZERTIFIKATE

ATEX, EAC, BiH

ZUSÄTZLICHE INFORMATION

| | | |
|---------------|--|--|
| Ex-Markierung | I M2 Ex db I Mb / II2G Ex db IIB T5 Gb | |
|---------------|--|--|