

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **dSg90L4**

Serie: **Allgemeine verwendung**



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  |
| 1000                  | Y     | 50 | 1.5 | 2  | S1   | 1.4 | 1410 | 10.2 | 2.5  | 2.8  | 4.9  | 73.6                   | 76.9 | 78.0 | 0.56                     | 0.70 | 0.79 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |               |                                       |         |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | -             | Schalldruckpegel [dB]                 | 56      |
| Baugröße                            | 90            | Schalleistungspegel [dB]              | 66      |
| Polzahl                             | 4             | Klemmkastenlage                       | oben    |
| Anlauf                              | Direktanlauf  | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | nein    |
| Isolierstoffklasse                  | F             | Lager AS                              | 62052Z  |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage | Lager BS                              | 62052Z  |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35   | Lagerschmierung                       | nein    |
| Kühlart                             | IC411         | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 36.5          | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0028        | 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 |  |