

# TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg160L-12\_6**

Serie: **Polumschaltbare**



02-05-2024

| 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 | N     | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400                   | Δ     | 50 | 3.8 | 5.2  | S1   | 13.4 | 465 | 78.04 | 1.3  | 2.1  | 3.4  | 69.9                   | 73.9 | 74.3 | 0.36                     | 0.47 | 0.55 |
| 400                   | YY    | 50 | 7.7 | 10.3 | S1   | 15.5 | 950 | 77.41 | 1.4  | 2.2  | 5.2  | 84.9                   | 85.3 | 84.6 | 0.73                     | 0.82 | 0.85 |

| ALLGEMEINE DATEN            |                                |                                       |               |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Wirkungsgradklasse          | -                              | Schalldruckpegel [dB]                 | 75 72         |
| Baugröße                    | 160                            | Schalleistungspegel [dB]              | 72 77         |
| Polzahl                     | 12 6                           | Klemmkastenlage                       | oben          |
| Anlauf                      | Direktanlauf /<br>Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja            |
| Isolierstoffklasse          | F                              | Lager AS                              | 63092Z        |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage                  | Lager BS                              | 63092Z        |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35/B14                | Lagerschmierung                       | auf Nachfrage |
| Kühlart                     | IC411                          | Gehäusematerial                       | Grauguß       |
| Gewicht [kg]                | 130                            | Fußmaterial                           | Grauguß       |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 0.096                          | Lagerschildmaterial                   | Grauguß       |
| Drehrichtung                | CW/CCW                         | Lackierung                            | RAL5010       |
| Schutzart                   | IP 55                          | Klimatische Ausführung                | N             |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN          |         |                                             |          |
|-------------------------------|---------|---------------------------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C]      | bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95  |                                             |          |

| ACCESSORY                              |               |                         |               |
|----------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Klemmen-/Litzenzahl                    | 6             | Lager-Thermoschutz      | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1             | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz                  | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

| STANDARDS   |  |
|-------------|--|
| IEC 60034-1 |  |

| ZERTIFIKATE   |  |
|---------------|--|
| auf Nachfrage |  |