

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SVf400Y6**

Serie: **Standard wirkungsgrad**



24-02-2026

| ELEKTRISCHE PARAMETER |       |          |           |           |      |          |            |           |             |             |             |                        |     |      |                          |     |      |
|-----------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-----|------|--------------------------|-----|------|
| <i>U</i>              | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i>  |           | Duty | <i>I</i> | <i>n</i>   | <i>T</i>  | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] |     |      | Power factor at load [-] |     |      |
| <i>V</i>              | -     | Hz       | <i>kW</i> | <i>HP</i> | -    | A        | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | -           | -           | -           | 2/4                    | 3/4 | 4/4  | 2/4                      | 3/4 | 4/4  |
| 6000                  | Y     | 50       | 500       | 750       | S1   | 60.2     | 990        | 4826      | 1.3         | 2.5         | 6           | -                      | -   | 95.1 | -                        | -   | 0.84 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |               |                                       |          |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -             | Schalldruckpegel [dB]                 | -        |
| Baugröße                            | 400           | Schallleistungspegel [dB]             | -        |
| Polzahl                             | 6             | Klemmkastenlage                       | seitlich |
| Anlauf                              | Direktanlauf  | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja       |
| Isolierstoffklasse                  | F             | Lager AS                              | 6324C3   |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage | Lager BS                              | 7322BTVP |
| Bauform                             | IM3011(V1)    | Lagerschmierung                       | ja       |
| Kühlart                             | IC511         | Gehäusematerial                       | Stahl    |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 3390          | Fußmaterial                           | Stahl    |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 25.9          | Lagerschildmaterial                   | Stahl    |
| 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 95          |   |          |

### ACCESSORY

|  |                          |                         |                          |
|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Klemmen-/Litzenzahl                    | 3                        | Lager-Thermoschutz      | 2 x Pt100 (1 Stk./Lager) |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 1                        | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage            |
| Wicklung-Thermoschutz                  | 6 x Pt100 (2 Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage            |

### STANDARDS

IEC60034-1

### ZERTIFIKATE

auf Nachfrage