

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sf560H10-E**

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       | 800       | 1080      | S1   | 96.7     | 596        | 12819     | 1.1         | 2.2         | 6           | -                      | -   | 96.0 | -                        | -   | 0.83 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |  |  |  |  |               |  |                                       |  |  |  |  |                  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|---------------|--|---------------------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|
| Wirkungsgradklasse                  |  |  |  |  | -             |  | Schalldruckpegel [dB]                 |  |  |  |  | -                |  |  |
| Baugröße                            |  |  |  |  | 560           |  | Schallleistungspegel [dB]             |  |  |  |  | -                |  |  |
| Polzahl                             |  |  |  |  | 10            |  | Klemmkastenlage                       |  |  |  |  | rechts           |  |  |
| Anlauf                              |  |  |  |  | Direktanlauf  |  | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens |  |  |  |  | ja               |  |  |
| Isolierstoffklasse                  |  |  |  |  | F             |  | Lager AS                              |  |  |  |  | NU232EM1+6232MC3 |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung         |  |  |  |  | auf Nachfrage |  | Lager BS                              |  |  |  |  | NU226EM1         |  |  |
| Bauform                             |  |  |  |  | IM1001(B3)    |  | Lagerschmierung                       |  |  |  |  | ja               |  |  |
| Kühlart                             |  |  |  |  | IC611         |  | Gehäusematerial                       |  |  |  |  | Stahl            |  |  |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 |  |  |  |  | 6620          |  | Fußmaterial                           |  |  |  |  | Stahl            |  |  |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] |  |  |  |  | 180           |  | Lagerschildmaterial                   |  |  |  |  | Stahl            |  |  |
| 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                    | 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 |  |  |  |