



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sfw710-2A**

Serie: **Standard wirkungsgrad**

01-09-2024

| 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  | Nm   | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4 | 4/4  | 2/4                      | 3/4 | 4/4  |
| 6000                  | Y     | 50 | 2250 | 3020 | S1   | 249 | 2986 | 7196 | 0.9  | 1.9  | 4.8  | -                      | -   | 96.6 | -                        | -   | 0.90 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |   |                                       |                        |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------|
| Wirkungsgradklasse                  | -   | Schalldruckpegel [dB]                 | -                      |
| Baugröße                            | 710   | Schalleistungspegel [dB]              | -                      |
| Polzahl                             | 2   | Klemmkastenlage                       | rechts                 |
| Anlauf                              | Direktanlauf                                    | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja                     |
| Isolierstoffklasse                  | F   | Lager AS                              | EFZLK14-140            |
| Frequenzrichterversorgung           | auf Nachfrage                                   | Lager BS                              | EFZLQ11-125            |
| Bauform                             | IM1102(B3)                                      | Lagerschmierung                       | ja                     |
| Kühlart                             | IC81W   | Gehäusematerial                       | Stahl                  |
| Gewicht [kg]                        | 8750  | Fußmaterial                           | Stahl                  |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 80.4  | Lagerschildmaterial                   | Stahl                  |
| Drehrichtung                        | CW oder CCW<br>(entsprechend der<br>Bestellung) | Lackierung                            | RAL5010                |
| Schutzart                           |   | IP55                                  | Klimatische Ausführung |

| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN          |                |   |                |
|-------------------------------|----------------|---|----------------|
| Umgebungstemperatur [°C]      | von +5 bis +40 | Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m] | bis 1000       |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | bis 95         | Kühlwassertemperatur [°C]                   | von +5 bis +25 |

| 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 |  |