

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sfw710-2B**

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 | 2500 | 3350 | S1 | 276 | 2988 | 7990 | 0.5 | 2.1 | 5.5 | - | - | 96.7 | - | - | 0.90 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------|
| Wirkungsgradklasse | - | Schalldruckpegel [dB] | - |
| Baugröße | 710 | Schallleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | rechts |
| Anlauf | Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | EFZLK14-140 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | EFZLQ11-125 |
| Bauform | IM1102(B3) | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC81W | Gehäusematerial | Stahl |
| Gewicht (IMB3) [kg] | 9300 | Fußmaterial | Stahl |
| Trägheitsmoment [kgm ²] | 89.5 | Lagerschildmaterial | Stahl |
| Drehrichtung | CW oder CCW (entsprechend der Bestellung) | Lackierung | RAL5010 |
| Schutzart | IP55 | Klimatische Ausführung | N |

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