

# TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE225M4z-K**

Serie: **IE1**



24-02-2026

## 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  |
| 400 | Δ     | 50 | 55 | 75 | S1   | 96 | 1476 | 356 | 2.8  | 2.4  | 7.2  | 93.5                   | 94.0 | 93.6 | 0.81                     | 0.87 | 0.88 |
| 690 | Y     | 50 | 55 | 75 | S1   | 56 | 1476 | 356 | 2.8  | 2.4  | 7.2  | 93.5                   | 94.0 | 93.6 | 0.81                     | 0.87 | 0.88 |

## ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                       |                                       |         |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                     | Schalldruckpegel [dB]                 | 73      |
| Baugröße                            | 225                   | Schallleistungspegel [dB]             | 83      |
| Polzahl                             | 4                     | Klemmkastenlage                       | rechts  |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja      |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 6313C3  |
| Frequenzumrichterversorgung         | ja                    | Lager BS                              | 6313C3  |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35           | Lagerschmierung                       | ja      |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 345                   | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.55                  | Lagerschildmaterial                   | Grauguß |
| Drehrichtung                        | CW/CCW                | Lackierung                            | RAL5010 |
| Schutzart                           | IP55                  | 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 | 2 + 1   | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz                  | 3 x PTC | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

## STANDARDS

IEC 60034-1

## ZERTIFIKATE

auf Nachfrage