

# TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE112M4A**

Serie: **IE2**



28-04-2025

## 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 | 5.5 | 7.5 | S1   | 11.5 | 1440 | 36.48 | 2.1  | 2.7  | 6.4  | 87.8                   | 88.2 | 87.7 | 0.60                     | 0.72 | 0.79 |
| 690 | Y     | 50 | 5.5 | 7.5 | S1   | 6.6  | 1440 | 36.48 | 2.1  | 2.7  | 6.4  | 87.8                   | 88.2 | 87.7 | 0.60                     | 0.72 | 0.79 |

## ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                       |                                       |            |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------|
| Wirkungsgradklasse                  | IE2                   | Schalldruckpegel [dB]                 | 58         |
| Baugröße                            | 112                   | Schallleistungspegel [dB]             | 70         |
| Polzahl                             | 4                     | Klemmkastenlage                       | oben       |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja         |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 6306 2Z C3 |
| Frequenzumrichterversorgung         | ja                    | Lager BS                              | 6306 2Z C3 |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35           | Lagerschmierung                       | nein       |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Aluminium  |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 39.0                  | Fußmaterial                           | Aluminium  |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0115                | 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 | 1             | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz                  | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

## STANDARDS

IEC 60034-1

## ZERTIFIKATE

auf Nachfrage