



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE112M2A**



Serie: **IE2**

04-02-2026

| 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  |
| 400                   | Δ     | 50       | 5.5       | 7.5       | S1   | 10.4     | 2915       | 18.0      | 2.8         | 3.1         | 9.0         | 86.9                   | 87.6 | 87.0 | 0.71                     | 0.82 | 0.88 |
| 690                   | Y     | 50       | 5.5       | 7.5       | S1   | 6        | 2915       | 18.0      | 2.8         | 3.1         | 9.0         | 86.9                   | 87.6 | 87.0 | 0.71                     | 0.82 | 0.88 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                       |                                       |            |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------|
| Wirkungsgradklasse                  | IE2                   | Schalldruckpegel [dB]                 | 60         |
| Baugröße                            | 112                   | Schallleistungspegel [dB]             | 74         |
| Polzahl                             | 2                     | 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]                 | 41.0                  | Fußmaterial                           | Aluminium  |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0075                | 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