



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE225M12\_4-K**



Serie: **Polumschaltbare**

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  |
| 400                   | Y     | 50       | 9.0       | 12        | S1   | 23.8     | 492        | 175       | 2.4         | 2.0         | 4.9         | 79.2                   | 82.3 | 82.6 | 0.45                     | 0.57 | 0.66 |
| 400                   | Y     | 50       | 27        | 36        | S1   | 47       | 1478       | 174       | 1.6         | 2.1         | 6.3         | 91.0                   | 90.9 | 89.8 | 0.90                     | 0.93 | 0.93 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                             |                                       |           |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Wirkungsgradklasse                  | -                           | Schalldruckpegel [dB]                 | 60 70     |
| Baugröße                            | 200                         | Schallleistungspegel [dB]             | 70 80     |
| Polzahl                             | 12 4                        | Klemmkastenlage                       | rechts    |
| Anlauf                              | Direktanlauf / Direktanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |
| Isolierstoffklasse                  | F                           | Lager AS                              | 6313P63E1 |
| Frequenzumrichterversorgung         | auf Nachfrage               | Lager BS                              | 6313P63E1 |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35                 | Lagerschmierung                       | ja        |
| Kühlart                             | IC411                       | Gehäusematerial                       | Grauguß   |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 365                         | Fußmaterial                           | Grauguß   |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.87                        | 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                  | ja    | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

### STANDARDS

IEC 60034-1

### ZERTIFIKATE

auf Nachfrage