



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE250M2**

Serie: **IE3**

14-03-2025

### ELEKTRISCHE PARAMETER

| U   | CONN. | f  | P  |    | Duty | I  | n    | T   | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
|-----|-------|----|----|----|------|----|------|-----|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
|     |       |    | kW | HP |      |    |      |     |      |      |      | -                      | -    | -    | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400 | Δ     | 50 | 55 | 75 | S1   | 92 | 2969 | 177 | 2.2  | 2.9  | 6.9  | 94.5                   | 94.8 | 94.5 | 0.84                     | 0.89 | 0.91 |
| 690 | Y     | 50 | 55 | 75 | S1   | 54 | 2969 | 177 | 2.2  | 2.9  | 6.9  | 94.5                   | 94.8 | 94.5 | 0.84                     | 0.89 | 0.91 |

### ALLGEMEINE DATEN

|                                     |                       |                                       |         |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | IE3                   | Schalldruckpegel [dB]                 | 77      |
| Baugröße                            | 250                   | Schalleistungspegel [dB]              | 87      |
| Polzahl                             | 2                     | Klemmkastenlage                       | oben    |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja      |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 6315C3  |
| Frequenzrichterversorgung           | ja                    | Lager BS                              | 6315C3  |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35           | Lagerschmierung                       | ja      |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 495                   | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 0.42                  | 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