



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE225M6C**

Serie: **IE2**

15-03-2025



| ELEKTRISCHE PARAMETER |       |    |    |    |      |    |     |     |      |      |      |                        |      |      |                          |      |      |
|-----------------------|-------|----|----|----|------|----|-----|-----|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| U                     | CONN. | f  | P  |    | Duty | I  | n   | T   | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
| V                     | -     | Hz | kW | HP | -    | A  | rpm | Nm  | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400                   | Δ     | 50 | 37 | 50 | S1   | 77 | 990 | 357 | 2.6  | 2.6  | 6.8  | 91.3                   | 92.5 | 92.4 | 0.56                     | 0.68 | 0.75 |
| 690                   | Y     | 50 | 37 | 50 | S1   | 45 | 990 | 357 | 2.6  | 2.6  | 6.8  | 91.3                   | 92.5 | 92.4 | 0.56                     | 0.68 | 0.75 |

| ALLGEMEINE DATEN                    |                       |                                       |         |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                  | IE2                   | Schalldruckpegel [dB]                 | 63      |
| Baugröße                            | 225                   | Schalleistungspegel [dB]              | 73      |
| Polzahl                             | 6                     | Klemmkastenlage                       | oben    |
| Anlauf                              | Direktanlauf oder Y/Δ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja      |
| Isolierstoffklasse                  | F                     | Lager AS                              | 6313C3  |
| Frequenzrichterversorgung           | ja                    | Lager BS                              | 6313C3  |
| Bauform                             | IMB3/B5/B35           | Lagerschmierung                       | ja      |
| Kühlart                             | IC411                 | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht (IMB3) [kg]                 | 405                   | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ] | 1.09                  | 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 |  |