

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 3SIE112M8

Serie: IE3



22-10-2025

|     | ELEKTRISCHE PARAMETER |    |     |     |      |     |     |      |      |      |      |                           |      |      |                       |      |      |
|-----|-----------------------|----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|---------------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| U   | CONN.                 | f  | F   | Þ   | Duty | 1   | n   | Т    | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] Po |      | Powe | er factor at load [-] |      |      |
| V   | -                     | Hz | kW  | HP  | -    | Α   | rpm | Nm   | -    | -    | -    | 2/4                       | 3/4  | 4/4  | 2/4                   | 3/4  | 4/4  |
| 400 | Δ                     | 50 | 1.5 | 2.0 | S1   | 3.9 | 700 | 20.5 | 1.7  | 2.0  | 4.6  | 79.2                      | 80.8 | 79.7 | 0.47                  | 0.60 | 0.70 |
| 690 | Y                     | 50 | 1.5 | 2.0 | S1   | 2.2 | 700 | 20.5 | 1.7  | 2.0  | 4.6  | 79.2                      | 80.8 | 79.7 | 0.47                  | 0.60 | 0.70 |

| ALLGEMEINE DATEN            |                       |                                       |           |  |  |  |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | IE3                   | Schalldruckpegel [dB]                 | 47        |  |  |  |
| Baugröße                    | 112                   | Schallleistungspegel [dB]             | 56        |  |  |  |
| Polzahl                     | 8                     | Klemmkastenlage                       | oben      |  |  |  |
| Anlauf                      | Direktanlauf oder Y/∆ | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja        |  |  |  |
| Isolierstoffklasse          | F                     | Lager AS                              | 63062ZC3  |  |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung | ja                    | Lager BS                              | 63062ZC3  |  |  |  |
| Bauform                     | IMB3/B5/B35/B14       | Lagerschmierung                       | nein      |  |  |  |
| Kühlart                     | IC411                 | Gehäusematerial                       | Aluminium |  |  |  |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 33.5                  | Fußmaterial                           | Aluminium |  |  |  |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 0.0168                | 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 |  |