

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 2SIE355ML4A

Serie: IE2



21-11-2025

|     | ELEKTRISCHE PARAMETER |    |     |     |      |     |      |      |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----|-----------------------|----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U   | CONN.                 | f  | ŀ   | •   | Duty | 1   | n    | Т    | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V   | -                     | Hz | kW  | HP  | -    | Α   | rpm  | Nm   | -    | -    | -    | 2/4    | 3/4         | 4/4   | 2/4   | 3/4           | 4/4     |
| 400 | Δ oder Y              | 50 | 250 | 335 | S1   | 423 | 1489 | 1603 | 2.0  | 2.4  | 7.3  | 95.6   | 96.0        | 95.9  | 0.79  | 0.86          | 0.89    |
| 690 | Δ oder Y              | 50 | 250 | 335 | S1   | 244 | 1489 | 1603 | 2.0  | 2.4  | 7.3  | 95.6   | 96.0        | 95.9  | 0.79  | 0.86          | 0.89    |

| ALLGEMEINE DATEN            |                   |                                       |                   |  |  |  |  |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|--|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | IE2               | Schalldruckpegel [dB]                 | 78                |  |  |  |  |
| Baugröße                    | 355               | Schallleistungspegel [dB]             | -                 |  |  |  |  |
| Polzahl                     | 4                 | Klemmkastenlage                       | oben /* seitlich  |  |  |  |  |
| Anlauf                      | DOL, Y/Δ oder VSD | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja                |  |  |  |  |
| Isolierstoffklasse          | F                 | Lager AS                              | 6222 C3/* 6322 C3 |  |  |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung | ja                | Lager BS                              | 6222 C3/* 6322 C3 |  |  |  |  |
| Bauform                     | IMB3/B35/V1*      | Lagerschmierung                       | ja                |  |  |  |  |
| Kühlart                     | IC411             | Gehäusematerial                       | Grauguß           |  |  |  |  |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 1680              | Fußmaterial                           | Grauguß           |  |  |  |  |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 5.3               | 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                     | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |  |  |  |  |
| Wicklung-Thermoschutz                  | 3 x PTC (1Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |  |  |  |  |

| STANDARDS   |
|-------------|
| IEC 60034-1 |

| ZERTIFIKATE   |  |
|---------------|--|
| auf Nachfrage |  |