

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE450H8D** 

Serie: IE3



22-10-2025

|     | ELEKTRISCHE PARAMETER |    |     |     |      |     |     |      |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----|-----------------------|----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U   | CONN.                 | f  | ŀ   | •   | Duty | I   | 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     |
| 690 | Δ oder Y              | 50 | 560 | 750 | S1   | 631 | 744 | 7198 | 0.8  | 1.9  | 4.9  | 94.6   | 95.2        | 95.2  | 0.63  | 0.74          | 0.78    |

| ALLGEMEINE DATEN            |                       |                                       |                    |  |  |  |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | IE3                   | Schalldruckpegel [dB]                 | 78                 |  |  |  |
| Baugröße                    | 450                   | Schallleistungspegel [dB]             | -                  |  |  |  |
| Polzahl                     | 8                     | Klemmkastenlage                       | oben /* seitlich   |  |  |  |
| Anlauf                      | Direktanlauf oder VSD | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja                 |  |  |  |
| Isolierstoffklasse          | F                     | Lager AS                              | 6324 C3            |  |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung | ja                    | Lager BS                              | NU222 /* 7322 BTVP |  |  |  |
| Bauform                     | IMB3/B35/V1*          | Lagerschmierung                       | ja                 |  |  |  |
| Kühlart                     | IC411                 | Gehäusematerial                       | Grauguß            |  |  |  |
| Gewicht (IMB3) [kg]         | 4770                  | Fußmaterial                           | Grauguß            |  |  |  |
| Trägheitsmoment [kgm2]      | 53.0                  | 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                    | 3                        | Lager-Thermoschutz      | 2 x Pt100 (1 Stk./Lager) |  |  |  |  |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 3                        | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage            |  |  |  |  |
| Wicklung-Thermoschutz                  | 6 x Pt100 (2 Stk./Phase) | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage            |  |  |  |  |

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

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