

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **STe445TS**



Serie: **NEMA Epact**

04-12-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER |       |          |           |           |       |          |            |           |             |             |             |                        |      |      |                          |     |     |
|-----------------------|-------|----------|-----------|-----------|-------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|-----|-----|
| <i>U</i>              | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i>  |           | Duty  | <i>I</i> | <i>n</i>   | <i>T</i>  | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |     |     |
| <i>V</i>              | -     | Hz       | <i>kW</i> | <i>HP</i> | -     | A        | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | -           | -           | -           | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4 | 4/4 |
| 460                   | Δ     | 60       | 110       | 150       | cont. | 160      | 3569       | 300       | 1.8         | 2.15        | 6.5         | 95.7                   | 96.0 | 95.4 | 89.5                     | 92  | 92  |

| ALLGEMEINE DATEN                      |                                      |                                       |         |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse                    | NEMA EPACT                           | Schalldruckpegel [dB]                 | 82      |
| Baugröße                              | 445                                  | Schallleistungspegel [dB]             | 92      |
| Polzahl                               | 2                                    | Klemmkastenlage                       | links   |
| Anlauf                                | Direktanlauf,<br>Teilwicklungsanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja      |
| Isolierstoffklasse                    | F                                    | Lager AS                              | 6315C3  |
| Frequenzumrichterversorgung           | auf Nachfrage                        | Lager BS                              | 6315C3  |
| Bauform                               | IMB3/IMB35                           | Lagerschmierung                       | ja      |
| Kühlart                               | IC411                                | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht [Lbs]                         | 1407                                 | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [Lb-Ft <sup>2</sup> ] | 20.7                                 | 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                    | 12            | Lager-Thermoschutz      | auf Nachfrage |
| Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen | 2             | Stillstandsheizung      | auf Nachfrage |
| Wicklung-Thermoschutz                  | auf Nachfrage | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |

| STANDARDS |  |           |  |
|-----------|--|-----------|--|
|           |  | NEMA MG-1 |  |

| ZERTIFIKATE |  |     |  |
|-------------|--|-----|--|
|             |  | CSA |  |

| ZUSÄTZLICHE INFORMATION |   |                  |   |
|-------------------------|---|------------------|---|
| NEMA design             | B | NEMA code letter | G |