



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **STe324T6**

Serie: **NEMA Epact**

05-05-2024

| 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  | N   | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4 | 4/4  |
| 460                   | Δ     | 60 | 18.5 | 25 | cont. | 30.5 | 1187 | 150 | 2.3  | 2.05 | 6    | 92.1                   | 92.6 | 92.4 | 73.8                     | 81  | 83.2 |

| ALLGEMEINE DATEN            |                                      |                                       |         |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse          | NEMA EPACT                           | Schalldruckpegel [dB]                 | 57      |
| Baugröße                    | 324                                  | Schalleistungspegel [dB]              | 67      |
| Polzahl                     | 6                                    | Klemmkastenlage                       | links   |
| Anlauf                      | Direktanlauf,<br>Teilwicklungsanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja      |
| Isolierstoffklasse          | F                                    | Lager AS                              | 6312C3  |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage                        | Lager BS                              | 6312C3  |
| Bauform                     | IMB3/IMB35                           | Lagerschmierung                       | ja      |
| Kühlart                     | IC411                                | Gehäusematerial                       | Grauguß |
| Gewicht [Lbs]               | 534                                  | Fußmaterial                           | Grauguß |
| Trägheitsmoment [Lb-Ft2]    | 10.2                                 | 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             | C | NEMA code letter | G |