

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE364T6

Serie: **NEMA PREMIUM** 



21-11-2025

|     | ELEKTRISCHE PARAMETER |    |    |    |       |      |      |       |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----|-----------------------|----|----|----|-------|------|------|-------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U   | CONN.                 | f  | ı  | D  | 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     |
| 460 | Δ                     | 60 | 30 | 40 | cont. | 48.5 | 1192 | 238.6 | 1.8  | 2.1  | 6    | 93.5   | 94.2        | 94.1  | 0.68  | 0.78          | 0.82    |

| ALLGEMEINE DATEN            |                                      |                                       |         |  |  |  |  |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------|--|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse          | NEMA PREMIUM                         | Schalldruckpegel [dB]                 | 56      |  |  |  |  |
| Baugröße                    | 364                                  | Schallleistungspegel [dB]             | 66      |  |  |  |  |
| Polzahl                     | 6                                    | Klemmkastenlage                       | links   |  |  |  |  |
| Anlauf                      | Direktanlauf,<br>Teilwicklungsanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja      |  |  |  |  |
| Isolierstoffklasse          | F                                    | Lager AS                              | 6313C3  |  |  |  |  |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage                        | Lager BS                              | 6313C3  |  |  |  |  |
| Bauform                     | IMB3/IMB35                           | Lagerschmierung                       | ja      |  |  |  |  |
| Kühlart                     | IC411                                | Gehäusematerial                       | Grauguß |  |  |  |  |
| Gewicht [Lbs]               | 917                                  | Fußmaterial                           | Grauguß |  |  |  |  |
| Trägheitsmoment [Lb-Ft2]    | 23.1                                 | 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                  | 3 x PTC | Zusätzliche Ausstattung | auf Nachfrage |  |  |  |  |

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

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

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