



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE324T6**

Serie: **NEMA PREMIUM**

04-12-2025

| 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 | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 460 | Δ | 60 | 18.5 | 25 | cont. | 31.5 | 1190 | 149.1 | 2.3 | 2.4 | 5.8 | 92.4 | 93.3 | 93.0 | 0.65 | 0.75 | 0.80 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse | NEMA PREMIUM | Schalldruckpegel [dB] | 53 |
| Baugröße | 324 | Schalleistungspegel [dB] | 63 |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | links |
| Anlauf | Direktanlauf, Teilwicklungsanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6312C3 |
| Frequenzrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6312C3 |
| Bauform | IMB3/IMB35 | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht [Lbs] | 653 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [Lb-Ft ²] | 12.9 | 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 | B | NEMA code letter | G |