

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE145T2**

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 | 1.5 | 2 | cont. | 2.7 | 3525 | 4.1 | 3.5 | 4 | 9.4 | 83.3 | 85.7 | 85.5 | 0.62 | 0.75 | 0.82 |

ALLGEMEINE DATEN

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Wirkungsgradklasse | NEMA PREMIUM | Schalldruckpegel [dB] | - |
| Baugröße | 145 | Schalleistungspegel [dB] | - |
| Polzahl | 2 | Klemmkastenlage | links |
| Anlauf | Direktanlauf, Teilwicklungsanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 62052ZC3 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 62052ZC3 |
| Bauform | IMB3/IMB35 | Lagerschmierung | nein |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht [Lbs] | 57 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [Lb-Ft ²] | 0.08 | 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 | 1 | 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 | L |
|-------------|---|------------------|---|