

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE143T4

Serie: **NEMA PREMIUM**



21-11-2025

| | ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|------|----|-------|-----|------|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | 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 | 0.75 | 1 | cont. | 1.4 | 1765 | 4.1 | 3.5 | 3.2 | 9.2 | 81.3 | 84.5 | 85.5 | 0.57 | 0.70 | 0.78 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|--|--|--|--|
| Wirkungsgradklasse | NEMA PREMIUM | Schalldruckpegel [dB] | - | | | | |
| Baugröße | 143 | Schallleistungspegel [dB] | - | | | | |
| Polzahl | 4 | 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] | 53 | Fußmaterial | Grauguß | | | | |
| Trägheitsmoment [Lb-Ft2] | 0.09 | 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 | В | NEMA code letter | М | | | | |