

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE256T2**



Serie: **NEMA PREMIUM**

04-12-2025

| ELEKTRISCHE PARAMETER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----------|-----------|-----------|-------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>U</i> | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i> | | Duty | <i>I</i> | <i>n</i> | <i>T</i> | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| <i>V</i> | - | Hz | <i>kW</i> | <i>HP</i> | - | A | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 460 | Δ | 60 | 15 | 20 | cont. | 22.9 | 3540 | 40.3 | 3.5 | 2.6 | 6 | 91.7 | 92.4 | 91.7 | 0.82 | 0.88 | 0.89 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|----------|--|--|
| Wirkungsgradklasse | | | | | NEMA PREMIUM | | | Schalldruckpegel [dB] | | | | | - | | |
| Baugröße | | | | | 256 | | | Schallleistungspegel [dB] | | | | | - | | |
| Polzahl | | | | | 2 | | | Klemmkastenlage | | | | | links | | |
| Anlauf | | | | | Direktanlauf, Teilwicklungsanlauf | | | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | | | | | ja | | |
| Isolierstoffklasse | | | | | F | | | Lager AS | | | | | 63092ZC3 | | |
| Frequenzumrichterversorgung | | | | | auf Nachfrage | | | Lager BS | | | | | 63092ZC3 | | |
| Bauform | | | | | IMB3/IMB35 | | | Lagerschmierung | | | | | nein | | |
| Kühlart | | | | | IC411 | | | Gehäusematerial | | | | | Grauguß | | |
| Gewicht [Lbs] | | | | | 306 | | | Fußmaterial | | | | | Grauguß | | |
| Trägheitsmoment [Lb-Ft ²] | | | | | 1.47 | | | 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 | | | | | F | | |