

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE444T6**



Serie: **NEMA PREMIUM**

24-02-2026

| 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 | 75 | 100 | cont. | 123 | 1192 | 597.9 | 1.9 | 2 | 5.9 | 93.9 | 94.9 | 95.0 | 0.65 | 0.75 | 0.80 |

| ALLGEMEINE DATEN | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Wirkungsgradklasse | NEMA PREMIUM | Schalldruckpegel [dB] | 67 |
| Baugröße | 444 | Schallleistungspegel [dB] | 77 |
| Polzahl | 6 | Klemmkastenlage | links |
| Anlauf | Direktanlauf, Teilwicklungsanlauf | Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens | ja |
| Isolierstoffklasse | F | Lager AS | 6318C3 |
| Frequenzumrichterversorgung | auf Nachfrage | Lager BS | 6318C3 |
| Bauform | IMB3/IMB35 | Lagerschmierung | ja |
| Kühlart | IC411 | Gehäusematerial | Grauguß |
| Gewicht [Lbs] | 1726 | Fußmaterial | Grauguß |
| Trägheitsmoment [Lb-Ft ²] | 64.1 | 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 | B | NEMA code letter | G |