



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE256T2**

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 | 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                                  | Schalleistungspegel [dB]              | -        |
| Polzahl                               | 2                                    | Klemmkastenlage                       | links    |
| Anlauf                                | Direktanlauf,<br>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 <sup>2</sup> ] | 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 |
|-------------|---|------------------|---|