

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **SIE444T6**

Seria: **NEMA PREMIUM**



26-04-2025

### ELEKTRYCZNE PARAMETRY

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

### DANE OGÓLNE

|                                            |                  |                                         |                |
|--------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|----------------|
| Klasa sprawności                           | NEMA PREMIUM     | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 67             |
| Wielkość mechaniczna                       | 444              | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 77             |
| Liczba biegunów                            | 6                | Położenie skrzynki zaciskowej           | z lewej strony |
| Rozruch                                    | bezpośredni, PWS | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak            |
| Klasa izolacji                             | F                | łożyska strony napędowej                | 6318C3         |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie      | łożyska strony przeciwnapędowej         | 6318C3         |
| Forma wykonania                            | IMB3/IMB35       | Dosmarowywanie łożysk                   | tak            |
| System chłodzenia                          | IC411            | Kadłub - materiał                       | żeliwo         |
| Masa [Lbs]                                 | 1726             | Łapa - materiał                         | żeliwo         |
| moment bezwładności Wk2 [Lb-Ft2]           | 64.1             | Tarcze łożyskowe - materiał             | żeliwo         |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW           | Malowanie                               | RAL5010        |
| Stopień ochrony                            | IP55             | wykonanie klimatyczne                   | N              |

### WARUNKI ZAINSTALOWANIA

|                            |        |                                                |         |
|----------------------------|--------|------------------------------------------------|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | do +40 | Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m] | do 1000 |
| Wilgotność względna        | do 95  |                                                |         |

### WYPOSAŻENIE

|                                  |         |                                 |             |
|----------------------------------|---------|---------------------------------|-------------|
| Ilość zacisków lub dopływów      | 12      | Termiczne zabezpieczenie łożysk | na życzenie |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 2       | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 3 x PTC | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie |

### NORMY

NEMA MG-1

### CERTYFIKATY

CSA

### INFORMACJE DODATKOWE

|             |   |                  |   |
|-------------|---|------------------|---|
| NEMA design | B | NEMA code letter | G |
|-------------|---|------------------|---|