

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **SIE447TS2B**

Seria: **NEMA PREMIUM**



15-01-2025

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 | 186 | 250 | ciągła | 263 | 3579 | 497.6 | 1.8 | 2.7 | 7.3 | 96.1 | 96.2 | 95.8 | 0.89 | 0.92 | 0.93 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|------------------|---|----------------|
| Klasa sprawności | NEMA PREMIUM | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 93 |
| Wielkość mechaniczna | 447 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 103 |
| Liczba biegunów | 2 | Położenie skrzynki zaciskowej | z lewej strony |
| Rozruch | bezpośredni, PWS | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 6315C3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej | 6315C3 |
| Forma wykonania | IMB3/IMB35 | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa [Lbs] | 2271 | Łapa - materiał | żeliwo |
| moment bezwładności Wk2 [Lb-Ft2] | 36.9 | 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 |
|-------------|---|------------------|---|