

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **SIE445T6**

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 | 90 | 125 | ciągła | 153 | 1192 | 747.1 | 1.9 | 2 | 5.9 | 95.3 | 95.6 | 95.4 | 0.67 | 0.77 | 0.80 |

| DANE OGÓLNE | | | |
|--|------------------|---|----------------|
| Klasa sprawności | NEMA PREMIUM | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 68 |
| Wielkość mechaniczna | 445 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 78 |
| 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] | 1931 | Łapa - materiał | żeliwo |
| moment bezwładności Wk2 [Lb-Ft2] | 76.3 | 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 |