



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **PSg100L-2**

Seria: **IE1**



03-04-2025

ELEKTRYCZNE PARAMETRY

| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
|-----|-------|----|-----|-----|------|------|------|-------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| | | | kW | HP | | | | | | | | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 230 | Δ | 50 | 4.0 | 5.5 | S1 | 14.3 | 2885 | 13.24 | 1.9 | 2.7 | 5.8 | 81.2 | 83.0 | 82.7 | 0.64 | 0.77 | 0.85 |
| 400 | Y | 50 | 4.0 | 5.5 | S1 | 8.2 | 2885 | 13.24 | 1.9 | 2.7 | 5.8 | 81.2 | 83.0 | 82.7 | 0.64 | 0.77 | 0.85 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|-------------|---|------------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 71 |
| Wielkość mechaniczna | 100 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 81 |
| Liczba biegunów | 2 | Położenie skrzynki zaciskowej | górną |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 6206 2Z C3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak | łożyska strony przeciwnapędowej | 6206 2Z C3 |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg] | 25.0 | Łapa - materiał | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.0048 | Tarcze łożyskowe - materiał | aluminium |
| 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 | 6 | Termiczne zabezpieczenie łożysk | na życzenie |
| Dławnice/wpusty kablowe | 1 | Podgrzewacze uzwojenia | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | na życzenie | Wyposażenie dodatkowe | na życzenie |

NORMY

IEC 60034-1

CERTYFIKATY

na życzenie