

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO



Typ silnika: **Sg100L-8_4A**

Seria: **Wielobiegi**



04-12-2024

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 |
| 400 | Δ | 50 | 0.7 | 0.94 | S1 | 2.8 | 715 | 9.35 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 53.5 | 60.8 | 64.2 | 0.38 | 0.48 | 0.57 |
| 400 | YY | 50 | 1.25 | 1.7 | S1 | 2.8 | 1425 | 8.38 | 1.7 | 2.5 | 5.05 | 77.5 | 78.9 | 77.7 | 0.68 | 0.79 | 0.86 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|------------------------------|---|-----------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 52 64 |
| Wielkość mechaniczna | 100 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 68 78 |
| Liczba biegunów | 8 4 | Położenie skrzynki zaciskowej | górną |
| Rozruch | bezpośredni / bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 62062Z |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej | 62062Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg] | 23.8 | Łapa - materiał | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.0088 | Tarcze łożyskowe - materiał | aluminium |
| Kierunek obrotów | CW/CCW | Malowanie | RAL5010 |
| Stopień ochrony | IP 55 | 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