

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

 Typ silnika: **Sg160L-4**

 Seria: **IE1**


24-04-2025

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 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 15 | 20 | S1 | 27.8 | 1460 | 98.12 | 2.4 | 3.2 | 7.3 | 89.1 | 89.9 | 89.5 | 0.73 | 0.82 | 0.87 |
| 690 | Y | 50 | 15 | 20 | S1 | 16.1 | 1460 | 98.12 | 2.4 | 3.2 | 7.3 | 89.1 | 89.9 | 89.5 | 0.73 | 0.82 | 0.87 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-------------|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 66 |
| Wielkość mechaniczna | 160 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 77 |
| Liczba biegunów | 4 | Położenie skrzynki zaciskowej | górną |
| Rozruch | DOL or Y/Δ | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 63092Z |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak | łożyska strony przeciwnapędowej | 63092Z |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | na życzenie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 125 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.075 | 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 | 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