

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **(E)cSTe(b)100L8B-IE3**

Seria: **Ognioszczelne IE3**



15-03-2025

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 |
| 400 | Y | 50 | 1.1 | 1.5 | S1 | 3.2 | 710 | 14.8 | 1.4 | 2.0 | 3.7 | 76.3 | 78.7 | 77.7 | 0.44 | 0.56 | 0.64 |

DANE OGÓLNE

| | | | |
|--|-----------------|---|------------|
| Klasa sprawności | IE3 | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | - |
| Wielkość mechaniczna | 100 | Poziom mocy akustycznej [dB] | - |
| Liczba biegunów | 8 | Położenie skrzynki zaciskowej | góra |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 6206 2Z C3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej | 6206 2Z C3 |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 75 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.0122 | Tarcze łożyskowe - materiał | żeliwo |
| Kierunek obrotów | CW/CCW | Malowanie | RAL5010 |
| Stopień ochrony | IP55 | wykonanie klimatyczne | N |

WARUNKI ZAINSTALOWANIA

| | | | |
|----------------------------|---------------|--|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | od -20 do +40 | Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m] | do 1000 |
| Wilgotność względna | do 95 | | |

WYPOSAŻENIE

| | | | |
|----------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|
| Ilość zacisków lub dopływów | 3 | 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, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7

CERTYFIKATY

ATEX, EAC, BiH

INFORMACJE DODATKOWE

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Cecha przeciwwybuchowości | II 2G Ex db (eb) IIB T5 Gb lub na życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb | |
|---------------------------|--|--|