



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **(E)cSTe(b)90L6A-IE3**

Seria: **Ognioszczelne IE3**

29-12-2024

| ELEKTRYCZNE PARAMETRY | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| V | - | Hz | kW | HP | - | A | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Y | 50 | 1.5 | 2.0 | S1 | 3.7 | 940 | 15.2 | 2.5 | 3.0 | 4.7 | 81.2 | 81.7 | 82.5 | 0.48 | 0.61 | 0.70 |

| DANE OGÓLNE | | | |
|--|-----------------|---|------------|
| Klasa sprawności | IE3 | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | - |
| Wielkość mechaniczna | 90 | Poziom mocy akustycznej [dB] | - |
| Liczba biegunów | 6 | Położenie skrzynki zaciskowej | górną |
| Rozruch | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 6205 2Z C3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej | 6205 2Z C3 |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk | nie |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub - materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 57 | Łapa - materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm ²] | 0.009 | 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 | |