



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

 Typ silnika: **Ex\_2SIE\_71-6A**

 Seria: **Budowy wzmacnionej IE3**

14-03-2025

### 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 | 0.18 | 0.25 | S1   | 0.65 | 910 | 1.89 | 2.7  | 2.7  | 3.1  | -                      | -   | 63.5 | -                        | -   | 0.64 |

### DANE OGÓLNE

|  |                 |   |           |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności                           | IE2             | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | -         |
| Wielkość mechaniczna                       | 71              | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -         |
| Liczba biegunów                            | 6               | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra      |
| Rozruch                                    | bezpośredni     | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | nie       |
| Klasa izolacji                             | F               | łożyska strony napędowej                | 6203 2Z   |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | nie             | łożyska strony przeciwnapędowej         | 6203 2Z   |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie       |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 7.5             | Łapa - materiał                         | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | -               | Tarcze łożyskowe - materiał             | aluminium |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW          | Malowanie                               | RAL5010   |
| Stopień ochrony                            | IP66            | wykonanie klimatyczne                   | NU/2      |

### 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      | 6           | Termiczne zabezpieczenie łożysk | nie |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 2           | Podgrzewacze uzwojenia          | nie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | na życzenie | Wyposażenie dodatkowe           | nie |

### NORMY

PN-EN 60079-7:2016

### CERTYFIKATY

ATEX

### INFORMACJE DODATKOWE

|  |                           |  |    |
|--|---------------------------|--|----|
| Czas nagrzewania do temperatury T3 [s] | 90                        | Czas nagrzewania do temperatury T4 [s] | 40 |
| Cecha przeciwwybuchowości              | Ex II 2 G Ex eb IIC Tx Gb |  |    |