

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **ExSh56-4BT3**

Seria: **Budowy wzmocnionej**



27-04-2025

### ELEKTRYCZNE PARAMETRY

| U   | CONN. | f  | P    |      | Duty | I    | n    | T    | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |     |      | Power factor at load [-] |     |      |
|-----|-------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|-----|------|--------------------------|-----|------|
| V   | -     | Hz | kW   | HP   | -    | A    | rpm  | Nm   | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4 | 4/4  | 2/4                      | 3/4 | 4/4  |
| 400 | Y     | 50 | 0.09 | 0.12 | S1   | 0.37 | 1370 | 0.63 | 1.9  | 2.1  | 2.8  | -                      | -   | 60.0 | -                        | -   | 0.59 |

### DANE OGÓLNE

|                                            |                 |                                         |           |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------|
| Klasa sprawności                           | -               | Wielkość mechaniczna                    | 56        |
| Liczba biegunów                            | 4               | Położenie skrzynki zaciskowej           | górną     |
| Rozruch                                    | bezpośredni     | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak       |
| Klasa izolacji                             | F               | łożyska strony napędowej                | 62012Z    |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | nie             | łożyska strony przeciwnapędowej         | 62012Z    |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie       |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 3.2             | Łapa - materiał                         | aluminium |
| Tarcze łożyskowe - materiał                | aluminium       | Malowanie                               | RAL5010   |
| Stopień ochrony                            | IP66            | 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 dołączy       | 6           | Termiczne zabezpieczenie łożysk | na życzenie |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 2           | Podgrzewacze uzwojenia          | nie         |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | na życzenie | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie |

### NORMY

EN 60079-0, EN 60079-31, EN 60079-7

### CERTYFIKATY

ATEX

### INFORMACJE DODATKOWE

|                                        |    |                          |                                       |
|----------------------------------------|----|--------------------------|---------------------------------------|
| Czas nagrzewania do temperatury T3 [s] | 64 | Cecha przeciwybuchowości | II 2G Ex eb T3 / II 2D Ex tb T125st.C |
|----------------------------------------|----|--------------------------|---------------------------------------|