

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **ExSh80-4AT4**

Seria: **Budowy wzmocnionej**



28-11-2025

### 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  |
| 400 | Y     | 50 | 0.37 | 0.50 | S1   | 1.15 | 1420 | 2.49 | 2.5  | 2.7  | 5.1  | -                      | -   | 74.0 | -                        | -   | 0.64 |

### DANE OGÓLNE

|  |                 |   |           |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności                           | -               | Wielkość mechaniczna                    | 80        |
| Liczba biegunów                            | 4               | Położenie skrzynki zaciskowej           | górze     |
| Rozruch                                    | bezpośredni     | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak       |
| Klasa izolacji                             | F               | łożyska strony napędowej                | 62042Z    |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | nie             | łożyska strony przeciwnapędowej         | 62042Z    |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie       |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 7.8             | 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 dopływów      | 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 T4 [s] | 21 | Cecha przeciwwybuchowości | II 2G Ex eb T4 / II 2D Ex tb T125st.C |
|--|----|---------------------------|---------------------------------------|