

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **ExSh90S-6-2GT4**

Seria: **Budowy wzmocnionej**



19-02-2026

| 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 | 0.65 | 0.88 | S1   | 2 | 935 | 6.6 | 2.3  | 2.6  | 6.2  | 65.1                   | 69.9 | 71.1 | 0.45                     | 0.57 | 0.68 |

| DANE OGÓLNE                                |                 |   |           |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności                           | -               | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 53        |
| Wielkość mechaniczna                       | 90              | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 63        |
| Liczba biegunów                            | 6               | Położenie skrzynki zaciskowej           | górną     |
| Rozruch                                    | bezpośredni     | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak       |
| Klasa izolacji                             | F               | łożyska strony napędowej                | 62052Z    |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | nie             | łożyska strony przeciwnapędowej         | 62052Z    |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie       |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 12.4            | Łapa - materiał                         | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.002           | Tarcze łożyskowe - materiał             | aluminium |
| 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      | 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 60079-15 |  |

| CERTYFIKATY |  |
|-------------|--|
| ATEX        |  |

| INFORMACJE DODATKOWE                   |    |                          |                    |
|--|----|--------------------------|--------------------|
| Czas nagrzewania do temperatury T4 [s] | 18 | Cecha przeciwybuchowości | II 2G Ex eb IIC T4 |