

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **(E)cSTe(b)112M2-IE3**

Seria: **Ognioszczelne IE3**



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 | 4.0 | 5.5 | S1   | 7.4 | 2925 | 13.1 | 2.3  | 3.2  | 8.4  | 88.1                   | 88.8 | 88.1 | 0.75                     | 0.85 | 0.89 |

| DANE OGÓLNE                                |                 |                                         |            |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------|
| Klasa sprawności                           | IE3             | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | -          |
| Wielkość mechaniczna                       | 112             | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -          |
| Liczba biegunów                            | 2               | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra       |
| Rozruch                                    | bezpośredni     | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak        |
| Klasa izolacji                             | F               | łożyska strony napędowej                | 6306 2Z C3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie     | łożyska strony przeciwnapędowej         | 6306 2Z C3 |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie        |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | żeliwo     |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 95              | Łapa - materiał                         | żeliwo     |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.0075          | 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<br>lub na życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb |  |