



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **(E)cSTe(b)132S8-IE3**

Seria: **Ognioszczelne IE3**

15-03-2025

### 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 | 2.2 | 3.0 | S1   | 5.5 | 714 | 29.4 | 2.2  | 2.9  | 5.5  | 81.2                   | 82.6 | 81.9 | 0.54                     | 0.66 | 0.71 |

### DANE OGÓLNE

|  |                 |   |            |
|--|-----------------|---|------------|
| Klasa sprawności                           | IE3             | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | -          |
| Wielkość mechaniczna                       | 132             | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -          |
| Liczba biegunów                            | 8               | Położenie skrzynki zaciskowej           | górze      |
| Rozruch                                    | bezpośredni     | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak        |
| Klasa izolacji                             | F               | łożyska strony napędowej                | 6308 2Z C3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie     | łożyska strony przeciwnapędowej         | 6308 2Z C3 |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie        |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | żeliwo     |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 130             | Łapa - materiał                         | żeliwo     |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.0361          | 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 |  |
|---------------------------|--|--|