

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **(E)cSTe(b)90L8-IE3**

Seria: **Ognioszczelne IE3**



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 | 0.55 | 0.75 | S1   | 1.7 | 700 | 7.5 | 1.4  | 2.2  | 3.6  | 69.0                   | 73.0 | 73.0 | 0.42                     | 0.54 | 0.64 |

### DANE OGÓLNE

|                                            |                 |                                         |            |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------|
| Klasa sprawności                           | IE3             | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | -          |
| Wielkość mechaniczna                       | 90              | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -          |
| Liczba biegunów                            | 8               | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra       |
| Rozruch                                    | bezpośredni     | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak        |
| Klasa izolacji                             | F               | Łożyska strony napędowej                | 6205 2Z C3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie     | Łożyska strony przeciwnapędowej         | 6205 2Z C3 |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie        |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | żeliwo     |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 52              | Łapa - materiał                         | żeliwo     |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.0035          | 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<br>db (eb) IIC T5 Gb |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|