



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **(E)cSTe(b)160L4-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 | 15 | 20 | S1   | 28.3 | 1470 | 97 | 2.7  | 3.2  | 7.9  | 92.0                   | 92.5 | 92.1 | 0.69                     | 0.79 | 0.83 |

### DANE OGÓLNE

|  |             |   |             |
|--|-------------|---|-------------|
| Klasa sprawności                           | IE3         | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | -           |
| Wielkość mechaniczna                       | 160         | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -           |
| Liczba biegunów                            | 4           | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra        |
| Rozruch                                    | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak         |
| Klasa izolacji                             | F           | łożyska strony napędowej                | 6309 2Z C3  |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej         | 6309 2Z C3  |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk                   | na życzenie |
| System chłodzenia                          | IC411       | Kadłub - materiał                       | żeliwo      |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 290         | Łapa - materiał                         | żeliwo      |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.104       | 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 |  |
|---------------------------|--|--|