

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

 Typ silnika: **Sf450X4-E**

 Seria: **Standardowa sprawność**


14-03-2025

## 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  |
| 6000 | Y     | 50 | 650 | 870 | S1   | 76.7 | 1484 | 4183 | 1.8  | 2.3  | 6    | -                      | -   | 94.8 | -                        | -   | 0.86 |

## DANE OGÓLNE

|  |             |   |                  |
|--|-------------|---|------------------|
| Klasa sprawności                           | -           | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | -                |
| Wielkość mechaniczna                       | 450         | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -                |
| Liczba biegunów                            | 4           | Położenie skrzynki zaciskowej           | z prawej strony  |
| Rozruch                                    | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak              |
| Klasa izolacji                             | F           | łożyska strony napędowej                | NU226EM1+6226MC3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej         | NU226EM1         |
| Forma wykonania                            | IM1001(B3)  | Dosmarowywanie łożysk                   | tak              |
| System chłodzenia                          | IC611       | Kadłub - materiał                       | stal             |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 4230        | Łapa - materiał                         | stal             |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 32.8        | Tarcze łożyskowe - materiał             | stal             |
| 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 | 2 x Pt100 (1szt./łożysko) |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 1                      | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie               |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 6 x Pt100 (2szt./fazę) | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie               |

## NORMY

IEC60034-1

## CERTYFIKATY

na życzenie