

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **3SIE112M8**

Seria: **IE3**



24-02-2026

## 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 | Δ     | 50 | 1.5 | 2.0 | S1   | 3.9 | 700 | 20.5 | 1.7  | 2.0  | 4.6  | 79.2                   | 80.8 | 79.7 | 0.47                     | 0.60 | 0.70 |
| 690 | Y     | 50 | 1.5 | 2.0 | S1   | 2.2 | 700 | 20.5 | 1.7  | 2.0  | 4.6  | 79.2                   | 80.8 | 79.7 | 0.47                     | 0.60 | 0.70 |

## DANE OGÓLNE

|                                            |                 |                                         |           |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------|
| Klasa sprawności                           | IE3             | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 47        |
| Wielkość mechaniczna                       | 112             | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 56        |
| Liczba biegunów                            | 8               | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra      |
| Rozruch                                    | DOL or Y/Δ      | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak       |
| Klasa izolacji                             | F               | łożyska strony napędowej                | 63062ZC3  |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak             | łożyska strony przeciwnapędowej         | 63062ZC3  |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie       |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 33.5            | Łapa - materiał                         | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.0168          | Tarcze łożyskowe - materiał             | żeliwo    |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW          | Malowanie                               | RAL5010   |
| Stopień ochrony                            | IP55            | wykonanie klimatyczne                   | N         |

## WARUNKI ZAINSTALOWANIA

|                            |        |                                                |         |
|----------------------------|--------|------------------------------------------------|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | do +40 | Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m] | do 1000 |
| Wilgotność względna        | do 95  |                                                |         |

## WYPOSAŻENIE

|                                  |             |                                 |             |
|----------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|
| Ilość zacisków lub dopływów      | 6           | 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

## CERTYFIKATY

na życzenie