# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **2Sg250M2**

Seria: **IE1**

11-01-2026

## 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 | 55 | 75 | S1 | 94 | 2970 | 177 | 2.0 | 2.4 | 6.9 | 92.8 | 93.6 | 93.5 | 0.83 | 0.89 | 0.90 |
| 690 | Y | 50 | 55 | 75 | S1 | 55 | 2970 | 177 | 2.0 | 2.4 | 6.9 | 92.8 | 93.6 | 93.5 | 0.83 | 0.89 | 0.90 |

## DANE OGÓLNE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klasa sprawności | - | Poziom ciśnienia akustycznego [dB] | 81 |
| Wielkość mechaniczna | 250 | Poziom mocy akustycznej [dB] | 91 |
| Liczba biegunów | 2 | Położenie skrzynki zaciskowej | z prawej strony |
| Rozruch | DOL or Y/Δ | Mozliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak |
| Klasa izolacji | F | łożyska strony napędowej | 6315C3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak | Łożyska strony przeciwnapędowej | 6315C3 |
| Forma wykonania | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk | tak |
| System chłodzenia | IC411 | Kadłub – materiał | żeliwo |
| Masa (IMB3) [kg] | 410 | Łapa – materiał | żeliwo |
| Moment bezwładności [kgm2] | 0.36 | 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 | 2 + 1 | Podgrzewacze uzwojenia | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 3 x PTC | Wyposażenie dodatkowe | na życzenie |

## NORMY

IEC 60034-1

## CERTYFIKATY

na życzenie

Producent zastrzega sobie prawo zmian parametrów wynikających z ciągłego doskonalenia produktów bez wcześniejszego informowania.

Copyright © 2026 Cantoni Group www.cantonigroup.com