

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **ExSg112M-6-3GT4**

Seria: **Nieiskrzące**



10-10-2025

### 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 | Δ     | 50 | 1.6 | 2.1 | S1   | 3.9 | 970 | 15.75 | 2.8  | 3.4  | 6.7  | 75.8                   | 79.8 | 81.1 | 0.52                     | 0.65 | 0.73 |

### DANE OGÓLNE

|  |                 |   |           |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności                           | -               | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 60        |
| Wielkość mechaniczna                       | 112             | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 70        |
| Liczba biegunów                            | 6               | Położenie skrzynki zaciskowej           | górze     |
| Rozruch                                    | DOL or Y/Δ      | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak       |
| Klasa izolacji                             | F               | łożyska strony napędowej                | 63062Z    |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie     | łożyska strony przeciwnapędowej         | 63062Z    |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie       |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 33              | Łapa - materiał                         | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.019           | 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      | 6           | Termiczne zabezpieczenie łożysk | na życzenie |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 2           | Podgrzewacze uzwojenia          | nie         |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | na życzenie | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie |

### NORMY

EN 60079-0, EN 60079-15

### CERTYFIKATY

ATEX

### INFORMACJE DODATKOWE

|                           |                         |  |
|---------------------------|-------------------------|--|
| Cecha przeciwwybuchowości | II 3G ExnA IIC T3-T4 Gc |  |
|---------------------------|-------------------------|--|