

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **dSg90S4**

Seria: **Ogólnego przeznaczenia**



28-02-2026

| 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  |
| 1000                  | Y     | 50 | 1.1 | 1.5 | S1   | 1.1 | 1405 | 7.5 | 2.1  | 2.6  | 4.5  | 71.0                   | 74.5 | 75.0 | 0.58                     | 0.74 | 0.80 |

| DANE OGÓLNE                                |             |                                         |         |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|---------|
| Klasa sprawności                           | -           | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 52      |
| Wielkość mechaniczna                       | 90          | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 62      |
| Liczba biegunów                            | 4           | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra    |
| Rozruch                                    | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | nie     |
| Klasa izolacji                             | F           | łożyska strony napędowej                | 62052Z  |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej         | 62052Z  |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie     |
| System chłodzenia                          | IC411       | Kadłub - materiał                       | żeliwo  |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 34.5        | Łapa - materiał                         | żeliwo  |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.0023      | Tarcze łożyskowe - materiał             | żeliwo  |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW      | Malowanie                               | RAL5010 |
| Stopień ochrony                            | IP54        | wykonanie klimatyczne                   | N       |

| WARUNKI ZAINSTALOWANIA     |               |                                                |         |
|----------------------------|---------------|------------------------------------------------|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | od -20 do +40 | Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m] | do 1000 |
| Wilgotność względna        | do 100        |                                                |         |

| 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 |  |

| CERTYFIKATY    |  |
|----------------|--|
| ATEX, EAC, BiH |  |

| INFORMACJE DODATKOWE      |                                        |  |
|---------------------------|----------------------------------------|--|
| Cecha przeciwwybuchowości | I M2 Ex db I Mb / II2G Ex db IIB T5 Gb |  |