

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO**

 Typ silnika: **dSg100L4A**

 Seria: **Ogólnego przeznaczenia**


16-06-2025

| <b>ELEKTRYCZNE PARAMETRY</b> |       |    |     |    |      |     |      |      |      |      |      |                        |      |      |                          |      |      |
|------------------------------|-------|----|-----|----|------|-----|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| 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 | 2.2 | 3  | S1   | 1.9 | 1425 | 14.7 | 2.5  | 2.8  | 5.9  | 76.0                   | 79.4 | 81.0 | 0.61                     | 0.74 | 0.81 |

| <b>DANE OGÓLNE</b>                         |             |   |         |
|--|-------------|---|---------|
| Klasa sprawności                           | -           | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 61      |
| Wielkość mechaniczna                       | 100         | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 71      |
| Liczba biegunów                            | 4           | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra    |
| Rozruch                                    | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | nie     |
| Klasa izolacji                             | F           | łożyska strony napędowej                | 62062Z  |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej         | 62062Z  |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie     |
| System chłodzenia                          | IC411       | Kadłub - materiał                       | żeliwo  |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 47          | Łapa - materiał                         | żeliwo  |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.0058      | Tarcze łożyskowe - materiał             | żeliwo  |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW      | Malowanie                               | RAL5010 |
| Stopień ochrony                            | IP54        | wykonanie klimatyczne                   | N       |

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

| <b>WYPOSAŻENIE</b>               |             |                                 |             |
|----------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|
| 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 |

| <b>NORMY</b>                          |  |
|---------------------------------------|--|
| IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1 |  |

| <b>CERTYFIKATY</b> |  |
|--------------------|--|
| ATEX, EAC, BiH     |  |

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