



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **dSg160L4-EP**

Seria: **Ogólnego przeznaczenia**

01-09-2024

### 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 | 15 | 20 | S1   | 11.2 | 1460 | 98 | 2.5  | 3.2  | 7.9  | 89.9                   | 90.5 | 89.8 | 0.72                     | 0.82 | 0.86 |

### DANE OGÓLNE

|  |             |   |         |
|--|-------------|---|---------|
| Klasa sprawności                           | -           | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 68      |
| Wielkość mechaniczna                       | 160         | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 78      |
| Liczba biegunów                            | 4           | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra    |
| Rozruch                                    | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | nie     |
| Klasa izolacji                             | F           | łożyska strony napędowej                | 63092Z  |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej         | 63092Z  |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie     |
| System chłodzenia                          | IC411       | Kadłub - materiał                       | żeliwo  |
| Masa [kg]                                  | 170         | Łapa - materiał                         | żeliwo  |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.08        | 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 100        |  |         |

### WYPOSAŻENIE

|                                  |              |                                 |                        |
|----------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------|
| Ilość zacisków lub dopływów      | 3            | Termiczne zabezpieczenie łożysk | 1 x bimetal (strona D) |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 1            | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie            |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 3 x bimetale | 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 IIA T5 Gb |  |  |
|---------------------------|--|--|--|