

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **dSg315M6A-EP**

Seria: **Ogólnego przeznaczenia**



14-03-2025

| 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  |
| 1000                  | Y     | 50 | 90 | 125 | S1   | 63 | 984 | 873 | 2.5  | 2    | 6.8  | 92.8                   | 93.8 | 93.7 | 0.79                     | 0.85 | 0.88 |

| DANE OGÓLNE                                |             |   |         |
|--|-------------|---|---------|
| Klasa sprawności                           | -           | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 68      |
| Wielkość mechaniczna                       | 315         | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 78      |
| Liczba biegunów                            | 6           | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra    |
| Rozruch                                    | bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | nie     |
| Klasa izolacji                             | F           | łożyska strony napędowej                | NU318   |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie | łożyska strony przeciwnapędowej         | 6318C3  |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk                   | tak     |
| System chłodzenia                          | IC411       | Kadłub - materiał                       | żeliwo  |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 840         | Łapa - materiał                         | żeliwo  |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 2.29        | 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 | 2 x bimetale (1szt./łożysko) |
| 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 T4 Gb |  |