



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: ExSg160L-6-2GT3\_2D

Seria: Gaz i pył - kategoria 2D, 3D, 3G

19-05-2024

## 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 | N     | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400 | Δ     | 50 | 11 | 15 | S1   | 22 | 960 | 109.4 | 2.3  | 3.3  | 7.9  | 88.2                   | 88.4 | 87.5 | 0.68                     | 0.78 | 0.82 |

## DANE OGÓLNE

|                                            |                 |                                         |         |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------|
| Klasa sprawności                           | -               | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 62      |
| Wielkość mechaniczna                       | 160             | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 73      |
| Liczba biegunów                            | 6               | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra    |
| Rozruch                                    | DOL or Y/Δ      | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak     |
| Klasa izolacji                             | F               | Łożyska strony napędowej                | 63092Z  |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | nie             | Łożyska strony przeciwnapędowej         | 63092Z  |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | tak     |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | żeliwo  |
| Masa [kg]                                  | 126             | Łapa - materiał                         | żeliwo  |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.098           | Tarcze łożyskowe - materiał             | żeliwo  |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW          | Malowanie                               | RAL5010 |
| Stopień ochrony                            | IP66            | 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          | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 3 x PTC | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie |

## NORMY

EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31

## CERTYFIKATY

ATEX

## INFORMACJE DODATKOWE

|                           |                                                    |  |
|---------------------------|----------------------------------------------------|--|
| Cecha przeciwwybuchowości | II 2G Ex eb IIC T3 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db |  |
|---------------------------|----------------------------------------------------|--|