

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: 2Sg315M4B-(2D,3D)

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



18-05-2024

| 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 | 160 | 220 | S1   | 265 | 1483 | 1030 | 2    | 2.4  | 6.7  | 96.1                   | 96.0 | 95.6 | 0.87                     | 0.9 | 0.91 |

| DANE OGÓLNE                                |                       |                                         |                 |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Klasa sprawności                           | -                     | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 76              |
| Wielkość mechaniczna                       | 315                   | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 86              |
| Liczba biegunów                            | 4                     | Położenie skrzynki zaciskowej           | z prawej strony |
| Rozruch                                    | DOL or Y/Δ            | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak             |
| Klasa izolacji                             | F                     | Łożyska strony napędowej                | 6318C3          |
| 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 [kg]                                  | 865                   | Łapa – materiał                         | żeliwo          |
| Moment bezwładności [kgm2]                 | 2.27                  | Tarcze łożyskowe – materiał             | żeliwo          |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW                | Malowanie                               | RAL5010         |
| Stopień ochrony                            | IP66 (2D) / IP56 (3D) | 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 | 2 x PTC (1szt./łożysko) |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 2 + 1   | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie             |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 3 x PTC | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie             |

| NORMY                                            |  |
|--------------------------------------------------|--|
| EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 |  |

| CERTYFIKATY |  |
|-------------|--|
| ATEX        |  |

| INFORMACJE DODATKOWE     |                                                               |  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|--|
| Cecha przeciwybuchowości | II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB<br>T120°C Db / II 3G ExnA II<br>T4 Gc |  |