

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: 3SIE315M6B

Seria: IE3



19-04-2024

| 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 | 110 | 150 | S1   | 203 | 992 | 1059 | 2.8  | 2.8  | 7.5  | 95.2                   | 95.6 | 95.2 | 0.67                     | 0.77 | 0.82 |
| 690                   | Y     | 50 | 110 | 150 | S1   | 118 | 992 | 1059 | 2.8  | 2.8  | 7.5  | 95.2                   | 95.6 | 95.2 | 0.67                     | 0.77 | 0.82 |

| DANE OGÓLNE                                |             |                                         |         |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|---------|
| Klasa sprawności                           | IE3         | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 69      |
| Wielkość mechaniczna                       | 315         | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 79      |
| Liczba biegunów                            | 6           | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra    |
| 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 (IMB3) [kg]                           | 1110        | Łapa – materiał                         | żeliwo  |
| Moment bezwładności [kgm2]                 | 3.46        | Tarcze łożyskowe – materiał             | żeliwo  |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW      | Malowanie                               | RAL5010 |
| Stopień ochrony                            | IP55        | wykonanie klimatyczne                   | N       |

| WARUNKI ZAINSTALOWANIA     |        |                                                |         |
|----------------------------|--------|------------------------------------------------|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | 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 + 1   | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 3 x PTC | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie |

| NORMY       |  |
|-------------|--|
| IEC 60034-1 |  |

| CERTYFIKATY |  |
|-------------|--|
| na życzenie |  |