

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **3SIE355ML2A**

Seria: **IE3**



27-04-2024

### 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 | 250 | 355 | S1   | 414 | 2982 | 801 | 1.9  | 2.8  | 6.8  | 94.8                   | 95.7 | 95.8 | 0.86                     | 0.90 | 0.91 |
| 690 | Y     | 50 | 250 | 355 | S1   | 239 | 2982 | 801 | 1.9  | 2.8  | 6.8  | 94.8                   | 95.7 | 95.8 | 0.86                     | 0.90 | 0.91 |

### DANE OGÓLNE

|                                            |                 |                                         |         |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------|
| Klasa sprawności                           | IE3             | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 83      |
| Wielkość mechaniczna                       | 355             | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -       |
| Liczba biegunów                            | 2               | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra    |
| Rozruch                                    | DOL, Y/Δ or VSD | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak     |
| Klasa izolacji                             | F               | łożyska strony napędowej                | 6217 C3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak             | łożyska strony przeciwnapędowej         | 6217 C3 |
| Forma wykonania                            | IMB3/B35        | Dosmarowywanie łożysk                   | tak     |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | żeliwo  |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 1620            | Łapa - materiał                         | żeliwo  |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 2.8             | 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                    | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 3 x PTC (1szt./fazę) | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie |

### NORMY

IEC 60034-1

### CERTYFIKATY

na życzenie