

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **Sh80-4\_2AW**

Seria: **Wielobiegi**



30-11-2025

### ELEKTRYCZNE PARAMETRY

| U   | CONN. | f  | P    |      | Duty | I   | n    | T    | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |     |      | Power factor at load [-] |     |      |
|-----|-------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------------------------|-----|------|--------------------------|-----|------|
|     |       |    | kW   | HP   |      |     |      |      |      |      |      | 2/4                    | 3/4 | 4/4  | 2/4                      | 3/4 | 4/4  |
| 400 | Y     | 50 | 0.15 | 0.2  | S1   | 0.5 | 1380 | 1.04 | 1.5  | 1.6  | 3.2  | -                      | -   | 64.0 | -                        | -   | 0.78 |
| 400 | YY    | 50 | 0.70 | 0.92 | S1   | 2.2 | 2730 | 2.45 | 1.5  | 1.6  | 2.6  | -                      | -   | 61.0 | -                        | -   | 0.84 |

### DANE OGÓLNE

|  |                             |   |           |
|--|-----------------------------|---|-----------|
| Klasa sprawności                           | -                           | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | -         |
| Wielkość mechaniczna                       | 80                          | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -         |
| Liczba biegunów                            | 4 2                         | Położenie skrzynki zaciskowej           | górną     |
| Rozruch                                    | bezpośredni /<br>bepośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak       |
| Klasa izolacji                             | F                           | łożyska strony napędowej                | 62042Z    |
| Współpraca z przełącznikiem częstotliwości | na życzenie                 | łożyska strony przeciwnapędowej         | 62042Z    |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14             | Dosmarowywanie łożysk                   | nie       |
| System chłodzenia                          | IC411                       | Kadłub - materiał                       | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 7.8                         | Łapa - materiał                         | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.001578                    | Tarcze łożyskowe - materiał             | aluminium |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW                      | Malowanie                               | RAL5010   |
| Stopień ochrony                            | IP 54/IP 55                 | wykonanie klimatyczne                   | U/2       |

### 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 |  |  |
|-----------------------------|---|--|--|

### NORMY

IEC 60034-1

### CERTYFIKATY

na życzenie