

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO**

 Typ silnika: **2SIE280M2**

 Seria: **IE2**


22-01-2025

**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  |
| 400 | Δ     | 50 | 90 | 125 | S1   | 151 | 2978 | 289 | 1.8  | 2.8  | 7.0  | 94.0                   | 94.6 | 94.4 | 0.83                     | 0.88 | 0.91 |
| 690 | Y     | 50 | 90 | 125 | S1   | 88  | 2978 | 289 | 1.8  | 2.8  | 7.0  | 94.0                   | 94.6 | 94.4 | 0.83                     | 0.88 | 0.91 |

**DANE OGÓLNE**

|  |             |   |         |
|--|-------------|---|---------|
| Klasa sprawności                           | IE2         | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 82      |
| Wielkość mechaniczna                       | 280         | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 92      |
| Liczba biegunów                            | 2           | Położenie skrzynki zaciskowej           | górną   |
| Rozruch                                    | DOL or Y/Δ  | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak     |
| Klasa izolacji                             | F           | łożyska strony napędowej                | 6315C3  |
| Współpraca z przełącznikiem częstotliwości | tak         | łożyska strony przeciwnapędowej         | 6315C3  |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk                   | tak     |
| System chłodzenia                          | IC411       | Kadłub - materiał                       | żeliwo  |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 688         | Łapa - materiał                         | żeliwo  |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.95        | 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