

**OMT4-IE3 100L1-4 – 2,2kW 4P 230/400V 50Hz B5 IP55 – izolacja klasy F / czujniki PTC 150°C**

|                      |                    |                              |                          |
|----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|
| Wielkość mechaniczna | 100 L              | Klasa izolacji               | F                        |
| Moc wyjściowa        | 2,2 kW             | Przyrost temp. jak dla klasy | B                        |
| Częstotliwość        | 50 Hz              | Współczynnik przeciążalności | 1                        |
| Liczba biegunów      | 4                  | Rodzaj pracy                 | S1                       |
| Prędkość obrotowa    | 1455 obr/min       | Temperatura otoczenia        | -20..+40 °C              |
| Poślizg              | 3,0 %              | Wysokość instalowania        | ≤1000 m                  |
| Napięcie znamionowe  | 230 / 400 V        | Wilgotność względna          | ≤95 %                    |
| Połączenie uzwojeń   | Δ / Y              | Stopień ochrony              | IP55                     |
| Prąd znamionowy      | 7,9 / 4,5 A        | System chłodzenia            | IC411                    |
| Prąd biegu jałowego  |                    | Mocowanie                    | B5 (IM3001)              |
| Napięcie wirnika     |                    | Poziom drgań                 | <1,8 mm/s                |
| Połączenie wirnika   |                    | Waga netto                   | 27,5 kg                  |
| Prąd wirnika         |                    | Moment bezwładności          | 0,00837 kgm <sup>2</sup> |
| Prąd rozruchowy      | 7,6 I <sub>N</sub> | Kierunek wirowania           | dowolny                  |
| Moment znamionowy    | 19,69 Nm           | Sposób rozruchu              | bezpośredni              |
| Moment rozruchowy    | 2,3 M <sub>N</sub> | Malowanie                    | szary RAL7031            |
| Moment krytyczny     | 2,4 M <sub>N</sub> | Materiał obudowy             | odlewno aluminiowy       |

**PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE**

|                  |      |      |      |
|------------------|------|------|------|
| Obciążenie       | 50%  | 75%  | 100% |
| Sprawność (%)    | 85,7 | 87,2 | 86,7 |
| Wsp. mocy (cosφ) |      |      | 0,81 |

**ŁOŻYSKOWANIE**

|                        | DE       | NDE      |
|------------------------|----------|----------|
| Typ łożyska            | 6206 2RS | 6206 2RS |
| Okres dosmarowania (h) | -        | -        |
| Ilość smaru (g)        | -        | -        |
| Gatunek smaru          | -        | -        |

**NORMY**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Wymagania ogólne | PN-EN60034-1; IEC34-1   |
| Próby            | PN-EN60034-2; IEC34-2   |
| Poziom hałasu    | PN-EN60034-9; IEC34-9   |
| Poziom drgań     | PN-EN60034-14; IEC34-14 |

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE**

- czujniki temperatury uzwojeń 3×PTC150°C (1 szt/fazę)

**SZKIC WYMIAROWY**
