

OMT4-IE3 100L2-4 – 3,0kW 4P 400/690V 50Hz B5 IP55 – izolacja klasy F / czujniki PTC 150°C

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|
| Wielkość mechaniczna | 100 L | Klasa izolacji | F |
| Moc wyjściowa | 3,0 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 | 400 / 690 V | Wilgotność względna | ≤95 % |
| Połączenie uzwojeń | Δ / Y | Stopień ochrony | IP55 |
| Prąd znamionowy | 6,0 / 3,5 A | System chłodzenia | IC411 |
| Prąd biegu jałowego | | Mocowanie | B5 (IM3001) |
| Napięcie wirnika | | Poziom drgań | <1,8 mm/s |
| Połączenie wirnika | | Waga netto | 32 kg |
| Prąd wirnika | | Moment bezwładności | 0,01012 kgm ² |
| Prąd rozruchowy | 7,6 I _N | Kierunek wirowania | dowolny |
| Moment znamionowy | 19,69 Nm | Sposób rozruchu | bezpośredni lub Y/Δ |
| Moment rozruchowy | 2,3 M _N | Malowanie | szary RAL7031 |
| Moment krytyczny | 2,4 M _N | Materiał obudowy | odlewno aluminiowy |

PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE

| | | | |
|------------------|------|------|------|
| Obciążenie | 50% | 75% | 100% |
| Sprawność (%) | 87,0 | 88,1 | 87,7 |
| Wsp. mocy (cosφ) | | | 0,82 |

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
