

**TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPA 56 B 2 /HE**

IE2AC05B2004

**Dane ogólne**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Oznaczenie typu          | FCPA        |
| Wielkość mechaniczna     | 56          |
| Klasa izolacji           | F/B         |
| Waga (kg)                | 4.4         |
| Stopień wibracji         | A           |
| Typ chłodzenia           | IC411       |
| Wersja zgodna z          | IEC 60034-1 |
| Wartość graniczna hałasu | IEC 60034-9 |

**czynniki oddziałujące**

|              |      |
|--------------|------|
| Tryb pracy   | S1   |
| Wysokość (m) | 1000 |

**Dane elektryczne**

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Moc 1 50Hz (kW)                           | 0.12       |
| Moc 1 60Hz (kW)                           | 0.12       |
| Częstotliwość (Hz)                        | 50/60      |
| Napięcie 50Hz (V)                         | 230/400    |
| Napięcie 60Hz (V)                         | 265/460    |
| Tolerancja napięcia                       | +/-10%     |
| Typ obwodu                                | $\Delta/Y$ |
| Liczba biegunów                           | 2          |
| Sprawność 100% 50Hz (%)                   | 53,6       |
| Sprawność 75% 50Hz (%)                    | 53,6       |
| Sprawność 50% 50Hz (%)                    | 52,5       |
| Sprawność 100% 60Hz (%)                   | 59,5       |
| Sprawność 75% 60Hz (%)                    | 53,6       |
| Sprawność 50% 60Hz (%)                    | 52,5       |
| Współczynnik mocy                         | 0,72       |
| Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)   | 5,2        |
| Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn) | 2,1        |
| Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn) | 2,2        |
| Prąd znamionowy 50Hz (A)                  | 0,78/0,45  |
| Prąd znamionowy 60Hz (A)                  | 0,61/0,35  |
| Klasa efektywności 50Hz                   | IE2        |
| Klasa efektywności 60Hz                   | IE2        |

**Dane mechaniczne**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Moment obrotowy (Nm)      | 0,42/0,35  |
| Prędkość obrotowa (1/min) | 2720/3260  |
| Łożysko kulkowe AS        | 6201.ZZ.C3 |
| Łożysko kulkowe BS        | 6201.ZZ.C3 |

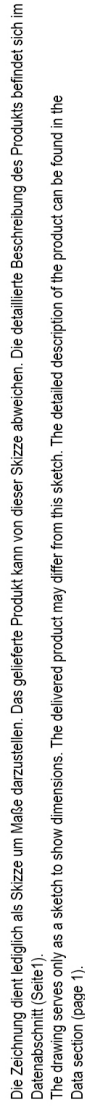
**Dane mechaniczne**

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Żywotność łożyska (h)                      | 20000 |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)  | 275   |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)   | 300   |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax) | 250   |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 250   |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 235   |

**Właściwości silnika**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Kolor              | RAL7030 |
| Klasa ochrony      | IP55    |
| Końcówka wału (mm) | 9 x 20  |
| Materiał wału      | C45     |
| Kołnierz           | 105     |

**ac motore**

[illegible]