

**TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCA 71 A 04. AUG**

AC07A4800001

**Dane ogólne**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Oznaczenie typu          | FCA         |
| Wielkość mechaniczna     | 71          |
| Klasa izolacji           | F/B         |
| Waga (kg)                | 10          |
| Stopień wibracji         | A           |
| Typ chłodzenia           | IC411       |
| Wersja zgodna z          | IEC 60034-1 |
| Wartość graniczna hałasu | IEC 60034-9 |

**Dane ogólne silnika z przełączaniem biegunów**

|                 |      |
|-----------------|------|
| Moc 2 50Hz (kW) | 0.06 |
|-----------------|------|

**czynniki oddziałujące**

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

**Dane elektryczne**

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Moc 1 50Hz (kW)                           | 0.3       |
| Częstotliwość (Hz)                        | 50        |
| Napięcie 50Hz (V)                         | 380-420   |
| Tolerancja napięcia                       | +/-10%    |
| Typ obwodu                                | YY/Y      |
| Liczba biegunów                           | 04. Aug   |
| Sprawność 100% 50Hz (%)                   | 64/45     |
| Współczynnik mocy                         | 0,53/0,42 |
| Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)   | 6,5/5,5   |
| Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn) | 1,4/1,8   |
| Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn) | 2         |
| Prąd znamionowy 50Hz (A)                  | 1,33/0,46 |

**Dane mechaniczne**

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Moment obrotowy (Nm)                      | 1,91/0,76  |
| Prędkość obrotowa (1/min)                 | 1430/710   |
| Łożysko kulkowe AS                        | 6202.ZZ.C3 |
| Łożysko kulkowe BS                        | 6202.ZZ.C3 |
| Żywotność łożyska (h)                     | 20000      |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2) | 412        |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)  | 450        |

**Dane mechaniczne**

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax) | 375 |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe             | 400 |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 380 |

**Właściwości silnika**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Kolor                             | RAL7030 |
| Klasa ochrony                     | IP55    |
| Rozmiar dławika kablowego (opcja) | M16x1,5 |
| Końcówka wału (mm)                | 14 x 30 |
| Materiał wału                     | C45     |
| Kołnierz                          | 160     |

**Dodatkowa opcja**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Zabezpieczenie uzwojenia | PTC 150°C |
|--------------------------|-----------|

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

FCA 71 A 04. Aug

AC07A4800001

 **ac motore**