

**TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACA 71 C 4**

IE2AC07B6203

**Dane ogólne**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Oznaczenie typu          | ACA         |
| Wielkość mechaniczna     | 71          |
| Klasa izolacji           | F/B         |
| Waga (kg)                | 8.4         |
| 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)                           | 0.55       |
| Moc 1 60Hz (kW)                           | 0.66       |
| Częstotliwość (Hz)                        | 50/60      |
| Napięcie 50Hz (V)                         | 230/400    |
| Napięcie 60Hz (V)                         | 265/460    |
| Tolerancja napięcia                       | +/-10%     |
| Typ obwodu                                | $\Delta/Y$ |
| Liczba biegunów                           | 4          |
| Sprawność 100% 50Hz (%)                   | 77,1       |
| Sprawność 75% 50Hz (%)                    | 77,1       |
| Sprawność 50% 50Hz (%)                    | 75,6       |
| Sprawność 100% 60Hz (%)                   | 78         |
| Sprawność 75% 60Hz (%)                    | 77,1       |
| Sprawność 50% 60Hz (%)                    | 75,6       |
| Współczynnik mocy                         | 0,75       |
| Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)   | 5,2        |
| Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn) | 2,3        |
| Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn) | 2,3        |
| Prąd znamionowy 50Hz (A)                  | 2,39/1,38  |
| Prąd znamionowy 60Hz (A)                  | 2,46/1,43  |
| Klasa efektywności 50Hz                   | IE2        |
| Klasa efektywności 60Hz                   | IE2        |

**Dane mechaniczne**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Moment obrotowy (Nm)      | 3,75/3,75  |
| Prędkość obrotowa (1/min) | 1400/1680  |
| Łożysko kulkowe AS        | 6202.ZZ.C3 |
| Łożysko kulkowe BS        | 6202.ZZ.C3 |

**Dane mechaniczne**

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Żywotność łożyska (h)                      | 20000  |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)  | 412    |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)   | 450    |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax) | 375    |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 400    |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 380    |
| Moment bezwładności (kgm <sup>2</sup> )    | 0,0008 |

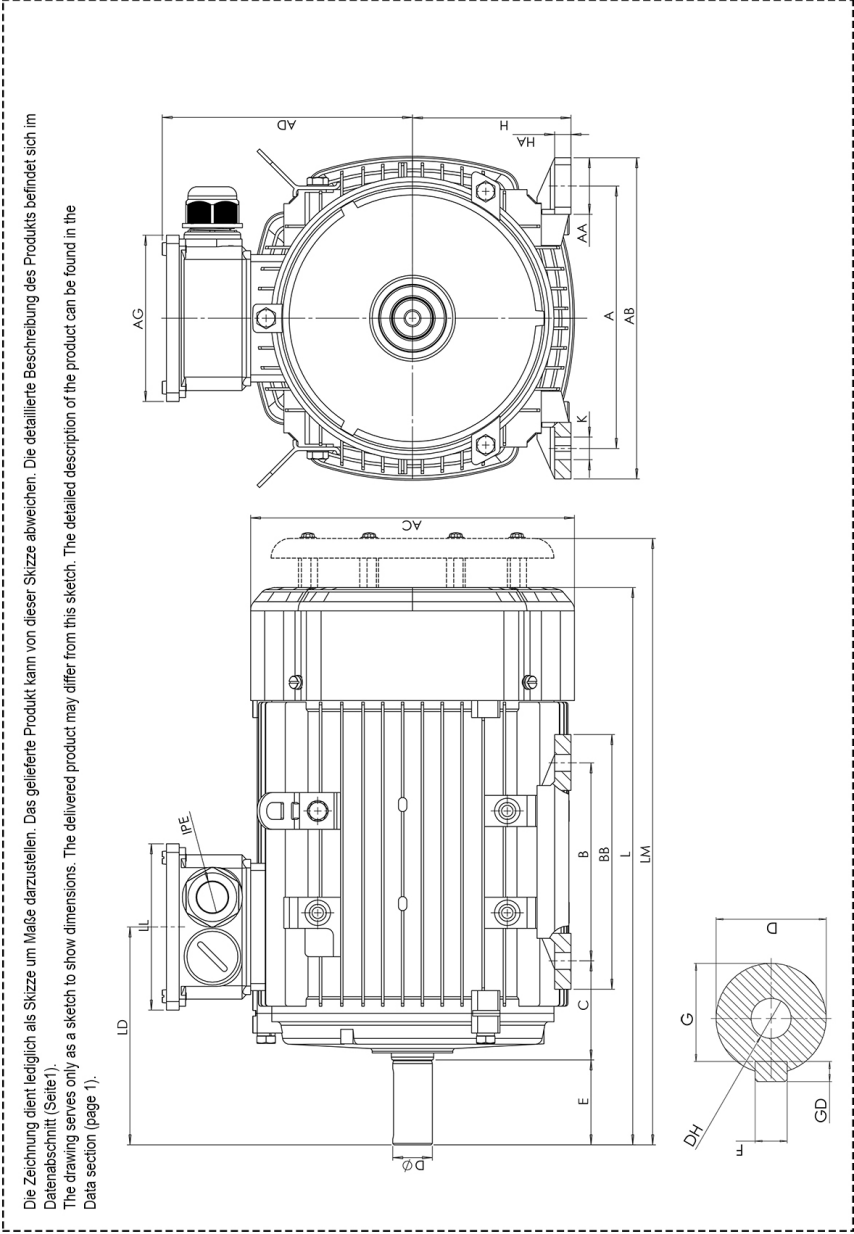
**Właściwości silnika**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Kolor              | RAL7030 |
| Klasa ochrony      | IP55    |
| Końcówka wału (mm) | 14 x 30 |
| Materiał wału      | C45     |

Rysunki wymiarowe

# Trójfazowy silnik asynchroniczny ACA 71 C 4

IE2AC07B6203



| A   | AA | AB  | AC  | AD  | AG  | B  | BB  | C  | D  | E  | H  | HA | K    | L   | LM  | LD  | LL  | F | G  | DH    | EB | ED  | GD |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|---|----|-------|----|-----|----|
| 112 | 26 | 138 | 136 | 109 | 101 | 90 | 110 | 45 | 14 | 30 | 71 | 8  | 7x11 | 245 | 275 | 111 | 101 | 5 | 11 | M5x12 | 25 | 2,5 | 5  |