

**TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACA 132 S 2 /SPE**

IE4AC13S2003

**Dane ogólne**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Oznaczenie typu          | ACA         |
| Wielkość mechaniczna     | 132         |
| Konstrukcja obudowy      | S           |
| Klasa izolacji           | F/B         |
| Waga (kg)                | 52          |
| 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)                           | 5.5        |
| Moc 1 60Hz (kW)                           | 5.5        |
| Częstotliwość (Hz)                        | 50/60      |
| Napięcie 50Hz (V)                         | 400/690    |
| Napięcie 60Hz (V)                         | 460/795    |
| Tolerancja napięcia                       | +/-10%     |
| Typ obwodu                                | $\Delta/Y$ |
| Liczba biegunów                           | 2          |
| Sprawność 100% 50Hz (%)                   | 90,9       |
| Sprawność 75% 50Hz (%)                    | 90,9       |
| Sprawność 50% 50Hz (%)                    | 89,1       |
| Sprawność 100% 60Hz (%)                   | 91,7       |
| Sprawność 75% 60Hz (%)                    | 91,7       |
| Sprawność 50% 60Hz (%)                    | 89,9       |
| Współczynnik mocy                         | 0,88       |
| Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)   | 7,9        |
| Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn) | 2          |
| Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn) | 2,3        |
| Prąd znamionowy 50Hz (A)                  | 9,92/5,76  |
| Prąd znamionowy 60Hz (A)                  | 9,34/5,42  |
| Klasa efektywności 50Hz                   | IE4        |
| Klasa efektywności 60Hz                   | IE4        |

**Dane mechaniczne**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Moment obrotowy (Nm)      | 17,8/14,87 |
| Prędkość obrotowa (1/min) | 2945/3534  |
| Łożysko kulkowe AS        | 6308.ZZ.C3 |

**Dane mechaniczne**

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Łożysko kulkowe BS                         | 6308.ZZ.C3 |
| Żywotność łożyska (h)                      | 20000      |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)  | 1650       |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)   | 1850       |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax) | 1450       |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe             | 1450       |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 1400       |

**Właściwości silnika**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Kolor                             | RAL7030 |
| Klasa ochrony                     | IP55    |
| Rozmiar dławika kablowego (opcja) | M16x1,5 |
| Końcówka wału (mm)                | 38 x 80 |
| Materiał wału                     | C45     |

**Dodatkowe punkty pracy**

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Napięcie Punkt pracy 2              | 460/795    |
| Moc Punkt pracy 2 (kW)              | 6.6        |
| Tryb przełączania Punkt pracy 2     | $\Delta/Y$ |
| Częstotliwość Punkt pracy 2         | 60         |
| Klasa sprawności punkt operacyjny 2 | IE3        |

**Dodatkowa opcja**

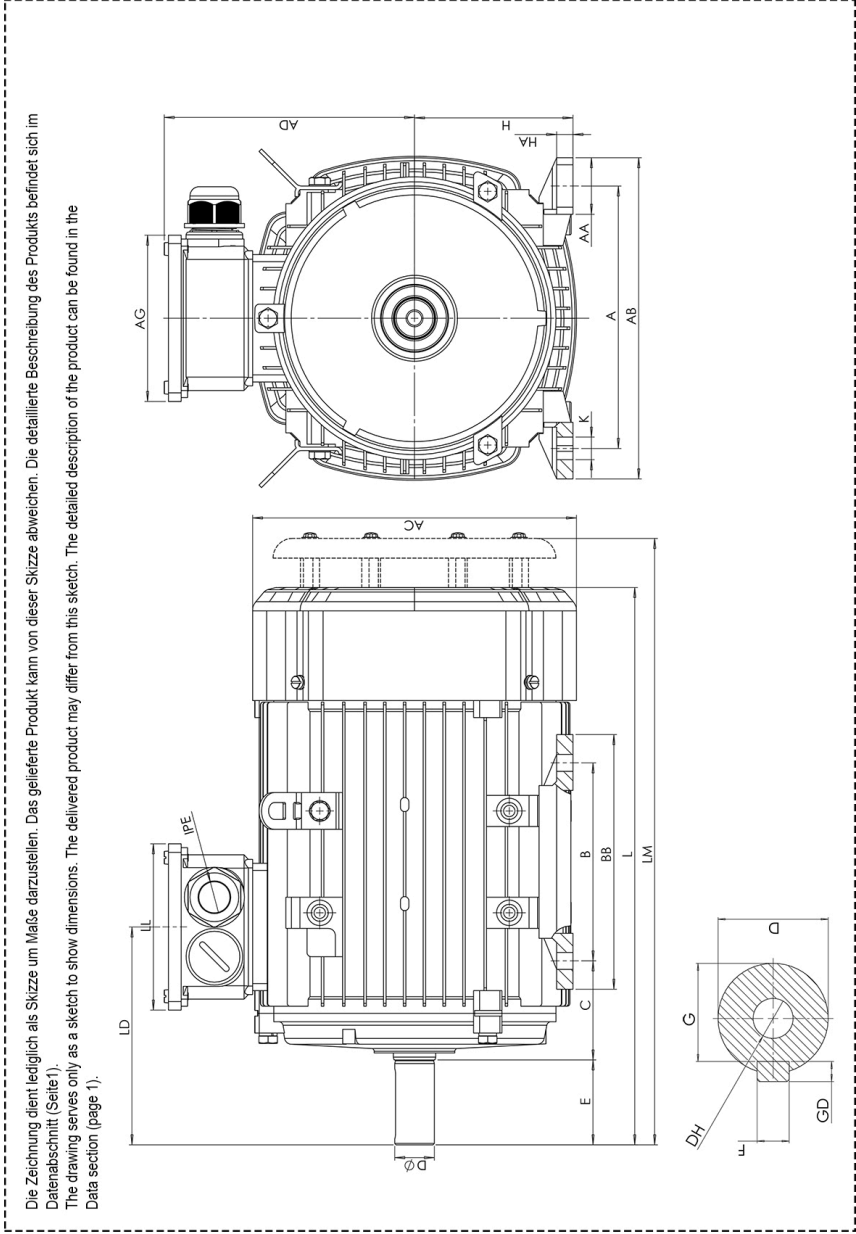
|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Zabezpieczenie uzwojenia | PTC 150°C |
|--------------------------|-----------|

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

ACA 132 S 2 /SPE

IE4AC13S2003



| A   | AA | AB  | AC  | AD  | AG    | B   | BB  | C  | D  | E  | H   | HA | K     | L   | LM  | LL    | F  | G  | DH     | EB | ED  | GD |
|-----|----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|----|----|-----|----|-------|-----|-----|-------|----|----|--------|----|-----|----|
| 216 | 51 | 262 | 258 | 188 | 117,5 | 140 | 186 | 89 | 38 | 80 | 132 | 15 | 12x16 | 445 | 485 | 117,5 | 10 | 33 | M12x28 | 65 | 7,5 | 8  |