

## TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACA 80 A 4 /HE

IE2AC08A4002

### Dane ogólne

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Oznaczenie typu          | ACA         |
| Wielkość mechaniczna     | 80          |
| Klasa izolacji           | F/B         |
| Waga (kg)                | 9           |
| 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)                           | 0.55       |
| 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 (%)                   | 75,5       |
| 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)                  | 2,39/1,37  |
| Prąd znamionowy 60Hz (A)                  | 2,12/1,23  |
| Klasa efektywności 50Hz                   | IE2        |
| Klasa efektywności 60Hz                   | IE2        |

### Dane mechaniczne

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Moment obrotowy (Nm)      | 3,75/3,13  |
| Prędkość obrotowa (1/min) | 1400/1680  |
| Łożysko kulkowe AS        | 6204.ZZ.C3 |
| Łożysko kulkowe BS        | 6204.ZZ.C3 |
| Żywotność łożyska (h)     | 20000      |

### Dane mechaniczne

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)  | 700    |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)   | 775    |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax) | 625    |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 625    |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 595    |
| Moment bezwładności (kgm <sup>2</sup> )    | 0,0019 |

### Właściwości silnika

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Kolor                             | RAL7030 |
| Klasa ochrony                     | IP55    |
| Rozmiar głowika kablowego (opcja) | M16x1,5 |
| Końcówka wału (mm)                | 19 x 40 |
| Materiał wału                     | C45     |

### Dodatkowa opcja

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

# Rysunki wymiarowe

## Trójfazowy silnik

### asynchroniczny ACA 80 A 4 /HE

#### IE2AC08A4002



| A   | AA | AB  | AC  | AD  | AG  | B   | BB  | C  | D  | E  | H  | HA | K     | L   | LM  | LD  | LL  | F | G    | DH    | EB | ED | GD |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-------|-----|-----|-----|-----|---|------|-------|----|----|----|
| 125 | 35 | 157 | 155 | 124 | 101 | 100 | 125 | 50 | 19 | 40 | 80 | 9  | 10x14 | 277 | 307 | 118 | 101 | 6 | 15,5 | M6x16 | 30 | 5  | 6  |