

**TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY E3-ASA 132 S 4**

IE3UM13S4207

**Dane ogólne**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Oznaczenie typu          | E3-ASA                      |
| Wielkość mechaniczna     | 132                         |
| Konstrukcja obudowy      | S                           |
| Klasa izolacji           | F/F                         |
| Waga (kg)                | 90                          |
| Stopień wibracji         | A                           |
| Typ chłodzenia           | IC411                       |
| Wersja zgodna z          | IEC 60034 -1, EN 60079-0/-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)                           | 6.33       |
| Częstotliwość (Hz)                        | 50/60      |
| Napięcie 50Hz (V)                         | 400/690    |
| Napięcie 60Hz (V)                         | 460/-      |
| Tolerancja napięcia                       | +/-5%      |
| Typ obwodu                                | $\Delta/Y$ |
| Liczba biegunów                           | 4          |
| Sprawność 100% 50Hz (%)                   | 89,6       |
| Sprawność 75% 50Hz (%)                    | 89,5       |
| Sprawność 50% 50Hz (%)                    | 87,7       |
| Sprawność 100% 60Hz (%)                   | 91,7       |
| Sprawność 75% 60Hz (%)                    | 89,5       |
| Sprawność 50% 60Hz (%)                    | 87,7       |
| Współczynnik mocy                         | 0,84       |
| Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)   | 7,0        |
| Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn) | 2,4        |
| Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn) | 3,1        |
| Prąd znamionowy 50Hz (A)                  | 10,55/6,11 |
| Prąd znamionowy 60Hz (A)                  | 10,31      |
| Klasa efektywności 50Hz                   | IE3        |
| Klasa efektywności 60Hz                   | IE3        |

**Dane mechaniczne**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Moment obrotowy (Nm)      | 35,93/43,12 |
| Prędkość obrotowa (1/min) | 1462/1754   |
| Łożysko kulkowe AS        |             |

**Dane mechaniczne**

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Łożysko kulkowe BS                         |          |
| Żywotność łożyska (h)                      | 20000    |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)  | 1650     |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)   | 1850     |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax) | 1450     |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 1450     |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 1400     |
| Moment bezwładności (kgm <sup>2</sup> )    | 0,032981 |

**Właściwości silnika**

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Kolor                                          | RAL7030 |
| Klasa ochrony                                  | IP55    |
| Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe) | M32x1,5 |
| Rozmiar dławika kablowego (opcja)              | M20x1,5 |
| Końcówka wału (mm)                             | 38 x 80 |
| Materiał wału                                  | C45     |
| Kołnierz                                       | 300     |

**Dodatkowa opcja**

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Zabezpieczenie uzwojenia | PTC 130°C                |
| Atex                     | II 2G Ex db eb IIC T4 Gb |

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny E3-ASA 132 S 4  
IE3UM13S4207

 **ac motore**