

## ACM 80 B 4 /HE

IE2FG08B4005

### Dane ogólne

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Oznaczenie typu          | ACM         |
| Wielkość mechaniczna     | 80          |
| Klasa izolacji           | F/B         |
| Waga (kg)                | 14          |
| 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)                           | 0,75  |
| Częstotliwość (Hz)                        | 50    |
| Napięcie 50Hz (V)                         | 230   |
| Tolerancja napięcia                       | +/-5% |
| Liczba biegunów                           | 4     |
| Sprawność 100% 50Hz (%)                   | 79,6  |
| Współczynnik mocy                         | 0,94  |
| Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)   | 6,6   |
| Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn) | 1,8   |
| Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn) | 1,7   |
| Prąd znamionowy 50Hz (A)                  | 4,36  |
| Klasa efektywności 50Hz                   | IE2   |

### Dane mechaniczne

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Moment obrotowy (Nm)                       | 5,08        |
| Prędkość obrotowa (1/min)                  | 1410        |
| Łożysko kulkowe AS                         | 6204.2RS.C3 |
| Łożysko kulkowe BS                         | 6204.2RS.C3 |
| Żywotność łożyska (h)                      | 20000       |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)  | 700         |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)   | 775         |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax) | 625         |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe             | 625         |

### Dane mechaniczne

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1) | 595 |
|-------------------------------------|-----|

### Właściwości silnika

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Kolor                                          | RAL7030 |
| Klasa ochrony                                  | IP55    |
| Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe) | PG11    |
| Końcówka wału (mm)                             | 19 x 40 |
| Materiał wału                                  | C45     |
| Kołnierz                                       | 120     |

### Właściwości silnika jednofazowego

|              |              |
|--------------|--------------|
| Kondensator  | BK           |
| BK Pojemność | 25 myF/450 V |