

## ACM 100 L 4 /HE-HT

IE2FG10LA4002

### Dane ogólne

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Oznaczenie typu          | ACM         |
| Wielkość mechaniczna     | 100         |
| Konstrukcja obudowy      | L           |
| Klasa izolacji           | F/B         |
| Waga (kg)                | 26.5        |
| 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)                                        | 2.2   |
| Częstotliwość (Hz)                                     | 50    |
| Napięcie 50Hz (V)                                      | 230   |
| Tolerancja napięcia                                    | +/-5% |
| Liczba biegunów                                        | 4     |
| Sprawność 100% 50Hz (%)                                | 85,5  |
| Współczynnik mocy                                      | 0,95  |
| Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/I <sub>n</sub> )   | 6,7   |
| Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/M <sub>n</sub> ) | 1,7   |
| Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/M <sub>n</sub> ) | 1,7   |
| Prąd znamionowy 50Hz (A)                               | 11,94 |
| Klasa efektywności 50Hz                                | IE2   |

### Dane mechaniczne

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Moment obrotowy (Nm)                                    | 14,69 |
| Prędkość obrotowa (1/min)                               | 1430  |
| Łożysko kulkowe AS                                      |       |
| Łożysko kulkowe BS                                      |       |
| Żywotność łożyska (h)                                   | 20000 |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)               | 1125  |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)                | 1250  |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X <sub>max</sub> ) | 1000  |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe                          | 950   |

### Dane mechaniczne

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1) | 905 |
|-------------------------------------|-----|

### Właściwości silnika

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Kolor                                          | RAL7030 |
| Klasa ochrony                                  | IP55    |
| Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe) | PG11    |
| Materiał wału                                  | C45     |
| Kołnierz                                       | 250     |

### Właściwości silnika jednofazowego

|              |               |
|--------------|---------------|
| Kondensator  | AK+BK         |
| AK Pojemność | 300 myF/300 V |
| BK Pojemność | 50 myF/450 V  |