

IE2FG09L2001

## Obecná data

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Typové označení               | ACM         |
| Osová výška                   | 90          |
| Délka kostry motoru           | L           |
| Třída izolace                 | F/B         |
| Hmotnost (kg)                 | 20.5        |
| Stupeň vibrací                | A           |
| Typ chlazení                  | IC411       |
| Provedení dle výrobního čísla | IEC 60034-1 |
| Mezní hodnota hluku           | IEC 60034-9 |

## Provozní podmínky

|                     |      |
|---------------------|------|
| Druh zatížení       | S1   |
| Nadmořská výška (m) | 1000 |

## Elektrická data

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Výkon 1 50Hz (kW)                               | 2.2   |
| Frekvence (Hz)                                  | 50    |
| Napětí 50Hz (V)                                 | 230   |
| Tolerance napětí                                | +/-5% |
| Počet pólů                                      | 2     |
| Účinnost 100% 50Hz (%)                          | 83,2  |
| Cos $\varphi$                                   | 0,95  |
| Faktor rozběhového proudu (Ia/I <sub>n</sub> )  | 6,6   |
| Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)             | 1,7   |
| Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn) | 1,7   |
| Jmenovitý proud 50Hz (A)                        | 12,1  |
| Třída účinnosti 50Hz                            | IE2   |

## Mechanická data

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Točivý moment (Nm)                 | 7,45  |
| Otáčky (1/min)                     | 2820  |
| Životnost ložisek (h)              | 20000 |
| Přípustné radiální zatížení (X/2)  | 600   |
| Přípustné radiální zatížení (X0)   | 675   |
| Přípustné radiální zatížení (Xmax) | 525   |
| Přípustné axiální zatížení         | 500   |
| Přípustné axiální zatížení (V1)    | 460   |

## Charakteristiky motoru

|              |         |
|--------------|---------|
| Barva        | RAL7030 |
| Krytí motoru | IP55    |

## Charakteristiky motoru

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu) | PG11    |
| Konec hřídele (mm)                           | 24 x 50 |
| Materiál hřídele                             | C45     |
| Příruba                                      | 200     |

## Charakteristiky 1~motoru

|             |               |
|-------------|---------------|
| Kondenzátor | AK+BK         |
| AK Kapacita | 200 myF/300 V |
| BK Kapacita | 50 myF/450 V  |