

IE2AB09L2100

## Obecná data

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Typové označení               | ABS         |
| 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 |

## Charakteristiky 1~motoru

|             |               |
|-------------|---------------|
| Kondenzátor | AK+BK         |
| AK Kapacita | 300 myF/300 V |
| BK Kapacita | 60 myF/450 V  |

## 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                                | +/-10% |
| Počet pólů                                      | 2      |
| Účinnost 100% 50Hz (%)                          | 83,2   |
| Cos $\varphi$                                   | 0,98   |
| Faktor rozběhového proudu (Ia/I <sub>n</sub> )  | 6,0    |
| Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)             | 2,3    |
| Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn) | 2,1    |
| Jmenovitý proud 50Hz (A)                        | 11,7   |
| Třída účinnosti 50Hz                            | IE2    |

## Mechanická data

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Točivý moment (Nm)                      | 7,29       |
| Otáčky (1/min)                          | 2880       |
| Kuličkové ložisko AS                    | 6205.ZZ.C3 |
| Kuličkové ložisko BS                    | 6203.ZZ.C3 |
| Životnost ložisek (h)                   | 20000      |
| Moment setrvačnosti (kgm <sup>2</sup> ) | 0,00964    |

## Charakteristiky motoru

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Barva              | RAL7030 |
| Krytí motoru       | IP55    |
| Konec hřídele (mm) | 24 x 50 |
| Materiál hřídele   | C45     |

Rozměrové výkresy

IE2AB09L2100



| A   | AB  | AG  | B   | C  | D  | E  | H  | HD  | K  | L   | LB  | LL  | F | G  | DH    |
|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|---|----|-------|
| 140 | 180 | 174 | 125 | 56 | 24 | 50 | 90 | 245 | 10 | 373 | 323 | 147 | 8 | 20 | M8x19 |