

**TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 71 B 6 /HE**

IE2AC07B6002

**Obecná data**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Typové označení               | ACA         |
| Osová výška                   | 71          |
| Třída izolace                 | F/B         |
| Hmotnost (kg)                 | 8,1         |
| 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)                                     | 0,25       |
| Výkon 1 60Hz (kW)                                     | 0,25       |
| Frekvence (Hz)                                        | 50/60      |
| Napětí 50Hz (V)                                       | 230/400    |
| Napětí 60Hz (V)                                       | 265/460    |
| Tolerance napětí                                      | +/-10%     |
| Typ zapojení                                          | $\Delta/Y$ |
| Počet pólů                                            | 6          |
| Účinnost 100% 50Hz (%)                                | 61,6       |
| Účinnost 75% 50Hz (%)                                 | 61,6       |
| Účinnost 50% 50Hz (%)                                 | 60,4       |
| Účinnost 100% 60Hz (%)                                | 59,5       |
| Účinnost 75% 60Hz (%)                                 | 61,6       |
| Účinnost 50% 60Hz (%)                                 | 60,4       |
| Cos $\varphi$                                         | 0,68       |
| Faktor rozběhového proudu ( $I_a/I_n$ )               | 4          |
| Faktor rozběhového momentu ( $M_a/2$ Mn)              |            |
| Faktor krouticího momentu při zastavení ( $M_k/M_n$ ) | 2,1        |
| Jmenovitý proud 50Hz (A)                              | 1,50/0,87  |
| Jmenovitý proud 60Hz (A)                              | 1,35/0,78  |
| Třída účinnosti 50Hz                                  | IE2        |
| Třída účinnosti 60Hz                                  | IE2        |

**Mechanická data**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Točivý moment (Nm)    | 2,81/2,34  |
| Otáčky (1/min)        | 850/1020   |
| Kuličkové ložisko AS  | 6202.ZZ.C3 |
| Kuličkové ložisko BS  | 6202.ZZ.C3 |
| Životnost ložisek (h) | 20000      |

**Mechanická data**

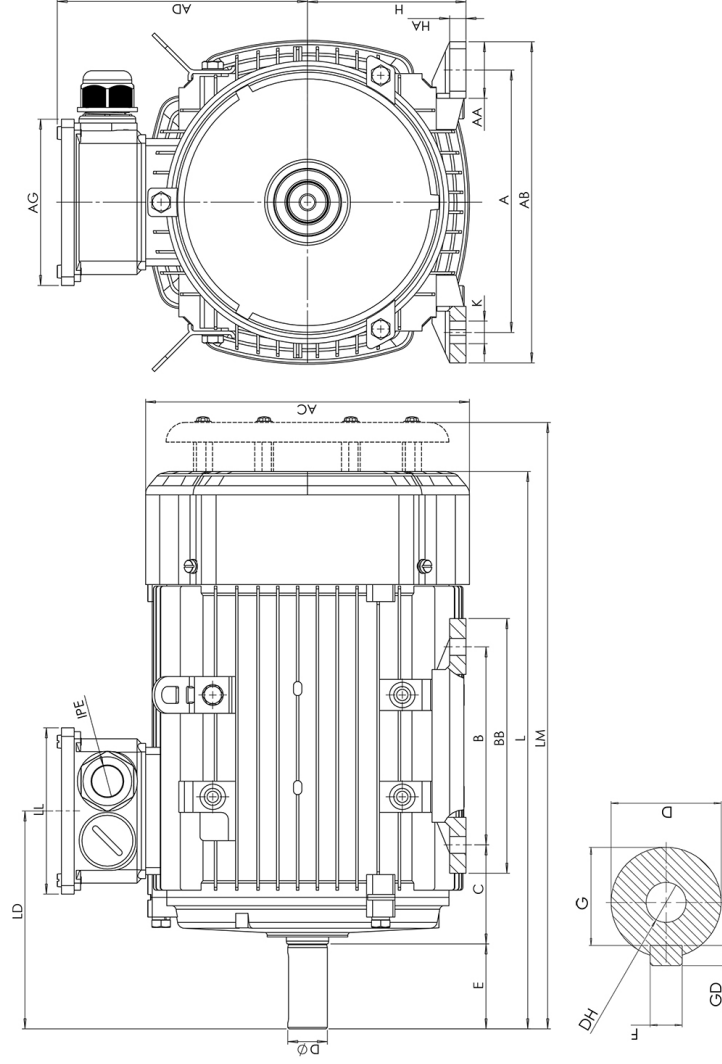
|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Přípustné radiální zatížení (X/2)  | 487,5 |
| Přípustné radiální zatížení (X0)   | 525   |
| Přípustné radiální zatížení (Xmax) | 450   |
| Přípustné axiální zatížení         | 475   |
| Přípustné axiální zatížení (V1)    | 450   |

**Charakteristiky motoru**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Barva              | RAL7030 |
| Krytí motoru       | IP55    |
| Konec hřídele (mm) | 14 x 30 |
| Materiál hřídele   | C45     |

# Třífázový asynchronní motor ACA 71 B 6 /HE IE2AC07B6002

Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite 1).  
The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).



| A   | AA | AB  | AC  | AD  | AG  | B  | BB  | C  | D  | E  | H  | HA | K    | L   | LM  | LD  | LL  | F | G  | DH    | EB | ED  | GD |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|---|----|-------|----|-----|----|
| 112 | 26 | 138 | 136 | 109 | 101 | 90 | 110 | 45 | 14 | 30 | 71 | 8  | 7x11 | 245 | 275 | 111 | 101 | 5 | 11 | M5x12 | 25 | 2,5 | 5  |