

# TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 63 C 2

IE2AC06C2051

## Obecná data

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Typové označení               | ACA         |
| Osová výška                   | 63          |
| Třída izolace                 | F/B         |
| Hmotnost (kg)                 | 5.5         |
| 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)                                     | 0.37       |
| Výkon 1 60Hz (kW)                                     | 0.44       |
| Frekvence (Hz)                                        | 50/60      |
| Napětí 50Hz (V)                                       | 230/400    |
| Napětí 60Hz (V)                                       | 265/460    |
| Tolerance napětí                                      | +/-10%     |
| Typ zapojení                                          | $\Delta/Y$ |
| Počet pólů                                            | 2          |
| Účinnost 100% 50Hz (%)                                | 69,5       |
| Účinnost 75% 50Hz (%)                                 | 69,5       |
| Účinnost 50% 50Hz (%)                                 | 68,1       |
| Účinnost 100% 60Hz (%)                                | 72,0       |
| Cos $\varphi$                                         | 0,81       |
| Faktor rozběhového proudu ( $I_a/I_n$ )               | 6,1        |
| Faktor rozběhového momentu ( $M_a/M_n$ )              | 2,2        |
| Faktor krouticího momentu při zastavení ( $M_k/M_n$ ) | 2,3        |
| Jmenovitý proud 50Hz (A)                              | 1,65/0,95  |
| Jmenovitý proud 60Hz (A)                              | 1,65/0,95  |
| Třída účinnosti 50Hz                                  | IE2        |
| Třída účinnosti 60Hz                                  | IE2        |

## Mechanická data

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Točivý moment (Nm)                | 1,29       |
| Otáčky (1/min)                    | 2725/3270  |
| Kuličkové ložisko AS              | 6201.ZZ.C3 |
| Kuličkové ložisko BS              | 6201.ZZ.C3 |
| Životnost ložisek (h)             | 20000      |
| Přípustné radiální zatížení (X/2) | 300        |
| Přípustné radiální zatížení (X0)  | 325        |

## Mechanická data

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Přípustné radiální zatížení (Xmax)      | 275    |
| Přípustné axiální zatížení              | 250    |
| Přípustné axiální zatížení (V1)         | 235    |
| Moment setrvačnosti (kgm <sup>2</sup> ) | 0,0005 |

## Charakteristiky motoru

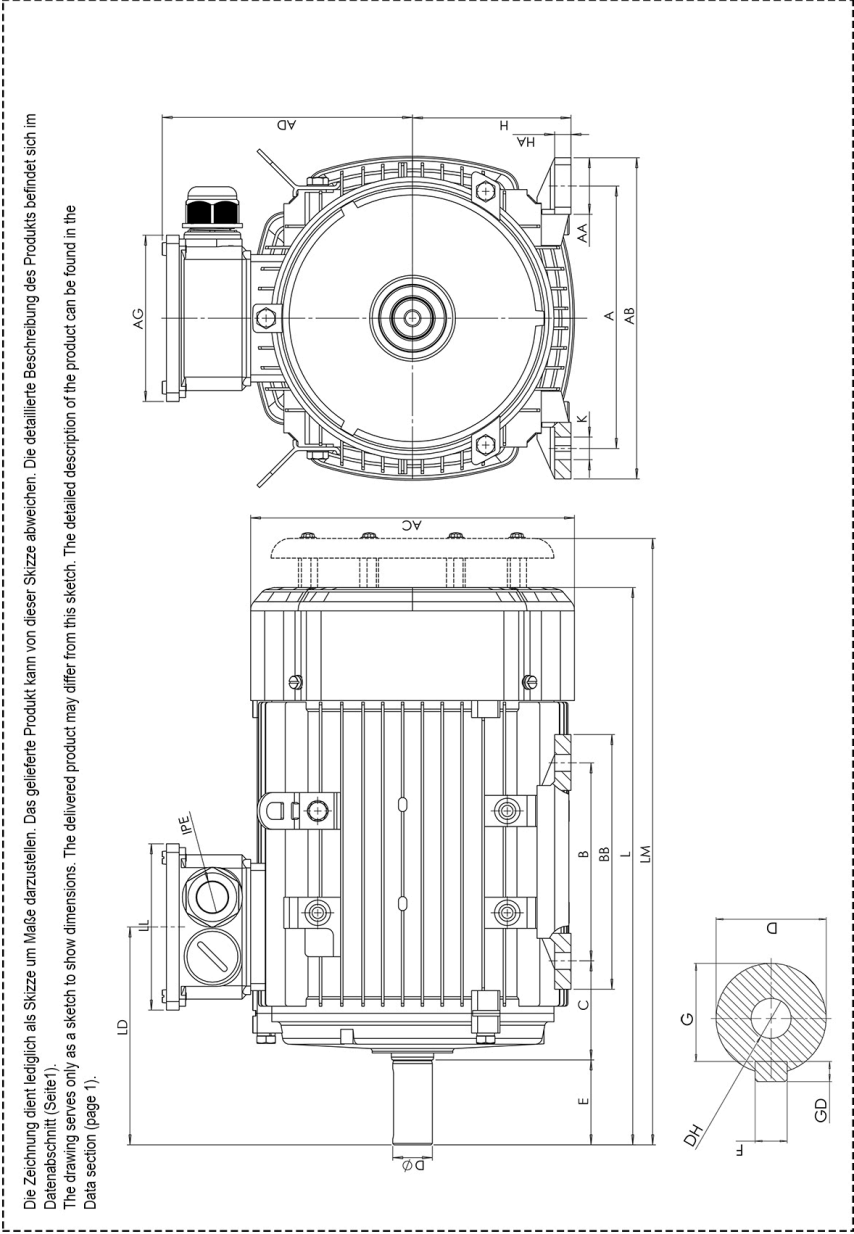
|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Barva                                 | RAL7030 |
| Krytí motoru                          | IP55    |
| Velikost kabelové vývodky (volitelně) | M16x1,5 |
| Konec hřídele (mm)                    | 11 x 23 |
| Materiál hřídele                      | C45     |

## Doplňková výbava

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Tepelná ochrana vinutí | PTC 150°C |
|------------------------|-----------|

# Třífázový asynchronní motor ACA 63 C 2

## IE2AC06C2051



| A   | AA | AB  | AC  | AD  | AG  | B  | BB  | C  | D  | E  | H  | HA | K     | L   | LM  | LD | LL  | F | G   | DH    | EB | ED  | GD |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-------|-----|-----|----|-----|---|-----|-------|----|-----|----|
| 100 | 24 | 123 | 120 | 102 | 101 | 80 | 100 | 40 | 11 | 23 | 63 | 7  | 7x9.5 | 217 | 247 | 96 | 101 | 4 | 8.5 | M4x12 | 16 | 3.5 | 4  |