

## TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCPA 71 A 2 /HE

IE2AC07A2102

### Obecná data

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Typové označení               | FCPA        |
| Osová výška                   | 71          |
| Třída izolace                 | F/B         |
| Hmotnost (kg)                 | 5.3         |
| 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)                                     | 0.37       |
| 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 100% 60Hz (%)                                | 72         |
| 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 ( $M_k/M_n$ ) | 2,2        |
| Jmenovitý proud 50Hz (A)                              | 1,65/0,95  |
| Jmenovitý proud 60Hz (A)                              | 1,39/0,80  |
| Třída účinnosti 50Hz                                  | IE2        |
| Třída účinnosti 60Hz                                  | IE2        |

### Mechanická data

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Točivý moment (Nm)                 | 1,29/1,07  |
| Otáčky (1/min)                     | 2745/3294  |
| Kuličkové ložisko AS               | 6202.ZZ.C3 |
| Kuličkové ložisko BS               | 6202.ZZ.C3 |
| Životnost ložisek (h)              | 20000      |
| Přípustné radiální zatížení (X/2)  | 337        |
| Přípustné radiální zatížení (X0)   | 375        |
| Přípustné radiální zatížení (Xmax) | 300        |
| Přípustné axiální zatížení         | 300        |

### Mechanická data

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Přípustné axiální zatížení (V1) | 280 |
|---------------------------------|-----|

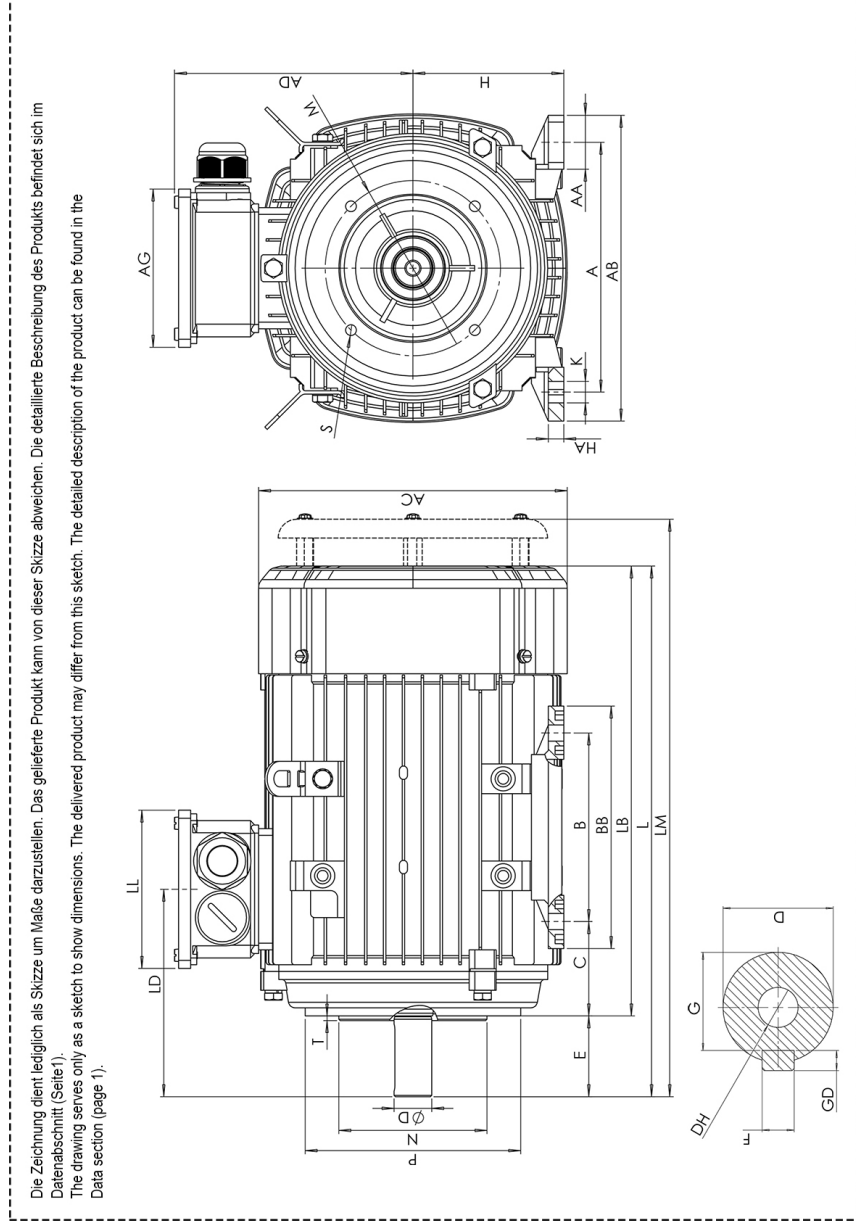
### Charakteristiky motoru

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Barva                                 | RAL7030 |
| Krytí motoru                          | IP55    |
| Velikost kabelové vývodky (volitelně) | M16x1,5 |
| Konec hřídele (mm)                    | 14 x 30 |
| Materiál hřídele                      | C45     |
| Příruba                               | 105     |

### Doplňková výbava

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

Třífázový asynchronní motor FCPA 71 A 2 /HE  
IE2AC07A2102

[illegible]